



G6

Muito além do padrão – o caminho econômico na direção do Business Class

SENSORES FOTOELÉTRICOS

SICK
Sensor Intelligence.

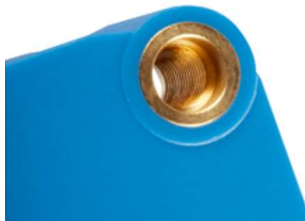
Vantagens

**Muito além do padrão – o caminho econômico na direção do Business Class**

Os sensores fotoelétricos da família de produtos G6 utilizam tanto o LED PinPoint como também a tecnologia laser. Eles estão alojados numa carcaça de 1 polegada, montada com ajuda de insertos metálicos com furo roscado M3. Além disso, o portfólio de produtos muito versátil do G6 oferece flexibilidade máxima na solução das exigências de aplicações de sua empresa.



Alinhamento simples com ajuda do LED PinPoint. Mais preciso, ponto de luz bem visível para alinhamento simples do sensor, também sob condições de uso adversas.



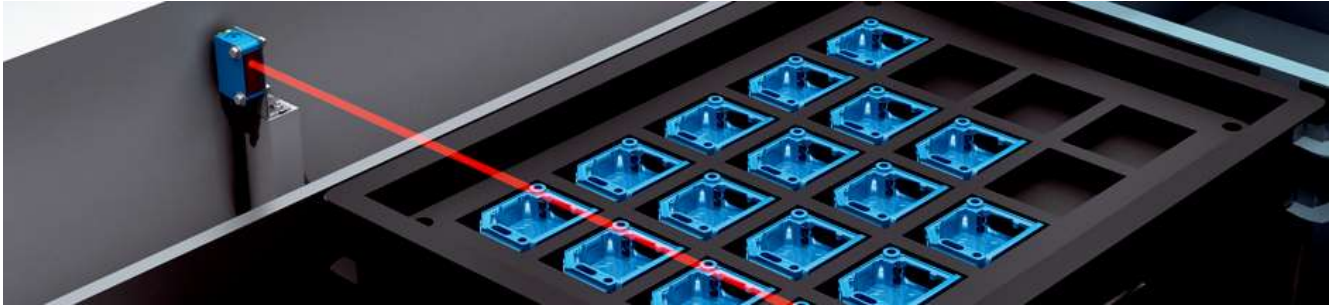
Montagem simples graças a insertos metálicos rosca M3. Montagem rápida e fácil.



Ajuste simples por meio de potenciômetro prático para o usuário. Rapidez na instalação e na colocação em operação.



A família de produtos G6 oferece um amplo portfólio de sensores fotoelétricos para a detecção de objetos, adequados para um grande leque de aplicações



Fixado rapidamente e disponível imediatamente para operar

Graças aos insertos metálicos reforçados com furos roscados M3, a barreira de luz G6, alojada em carcaça miniatura, pode ser fixada de modo rápido e seguro. Desta forma, a barreira de luz está imediatamente pronta para operar, comprovando assim o seu alto desempenho nos processos de produção de sua empresa.



Com o LED PinPoint, a singularização de pessoas em acessos é uma tarefa fácil para a barreira de luz miniatura G6. Além disso, devido ao design compacto, a G6 necessita de apenas pouco espaço. Com isso, podem ser utilizados vários sensores nesta aplicação, se desejado.



A G6 pode ser ajustada rapidamente e, nos locais de transferência de bagagens, ela proporciona procedimentos perfeitos.



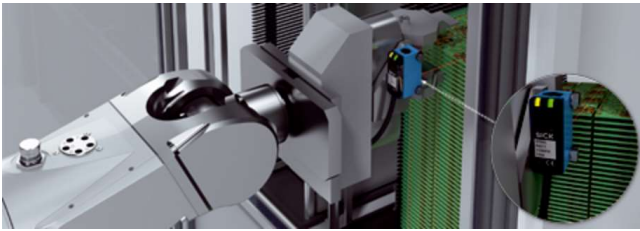
Com o LED PinPoint e a fixação segura, a família de produtos G6 é uma solução econômica e prática para inúmeras aplicações



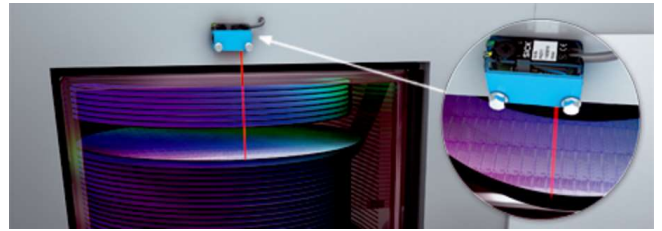
Detecção confiável de objetos com filigrana

Além de seu ótimo desempenho, o sensor fotoelétrico a laser G6 também dispõe de uma carcaça de 1 polegada que economiza espaço. Isso proporciona grande flexibilidade no design da máquina. A detecção precisa do laser também proporciona um

desempenho extraordinário do sensor, mesmo sob condições difíceis. Por isso, O G6 é especialmente recomendado para a detecção de peças pequenas na indústria eletroeletrônica.



O portfólio do G6 a laser inclui sensores fotoelétricos com supressão do fundo e sensores fotoelétricos energéticos com alcance de 400 mm e diâmetro do ponto de luz de 0,4 mm. Por isso, o G6 a laser é perfeito para integração em braços de robôs e para uso em sistemas de tecnologia de automação.



No manuseio de processos na indústria de semicondutores, o G6 a laser pode ser utilizado para a detecção de plaquinhas de wafers, graças ao pequeno diâmetro do seu ponto de luz



Com o seu ponto de luz de laser, o grande alcance de detecção e a detecção precisa, o G6 a laser é a solução ideal para muitas aplicações industriais



Robustos e confiáveis – sensores de aço inoxidável para aplicações de lavagem à alta pressão

Procedimentos de produção ótimos graças aos sensores que, mesmo sob condições ambientais muito adversas, oferecem confiabilidade máxima – isso é cumprido pelos sensores G6 Inox. Graças à sua carcaça de aço inoxidável, os sensores são muito resistentes. Pela alta resistência de seus materiais, eles são muito robustos contra produtos de limpeza alcalinos e contendo álcool bem como a óleos e lubrificantes. Com estas vantagens decisivas, os G6 Inox são indicados para uso na indústria de alimentos e bebidas. Lá a higiene está em primeiro lugar e é garantida por meio de intensos processos de limpeza e desinfecção.



Com boa identificação mesmo depois de longo tempo de uso. Pela inscrição indestrutível a laser, a identificação do tipo de sensor ainda está bem visível mesmo depois de longo tempo de uso em ambiente de trabalho adverso.



Revestimento especial no vidro frontal de PMMA para resistência adicional.



O sensor certo para a sua área de aplicação – o modelo de construção retangular da família de produtos G6 Inox oferece grande flexibilidade na instalação e no ajuste, pois os sensores podem ser montados com cantoneiras de fixação.



Sempre a primeira escolha - principalmente em ambientes adversos. Graças às suas extraordinárias propriedades, os sensores de aço inoxidável G6 Inox são especialmente adequados para uso em áreas em que podem predominar prescrições higiênicas muito rigorosas e condições ambientais muito difíceis.



Visão geral dos dados técnicos

Dimensões (L x A x P)	12 mm x 31,5 mm x 21 mm 15 mm x 44 mm x 22 mm
Emissor de luz	LED PinPoint LED Laser (Depende do tipo)
Tipo de luz	Luz vermelha visível / Luz infravermelha (Depende do tipo)
Grau de proteção	IP67 / IP67 / IP69K (Depende do tipo)
Material da carcaça	Plástico / Aço inoxidável (Depende do tipo)
Ajuste	Potenciômetro / Nenhuma (Depende do tipo)

Descrição do produto

Os sensores fotoelétricos da família de produtos G6 em carcaça miniatura convencem tanto na montagem, com distância entre furos padrão de 1 polegada como também no que se refere às suas propriedades relevantes para as suas funções em toda a linha. As variantes com carcaça de aço inoxidável 1.4404 (316L) são especialmente resistentes a produtos químicos e a produtos de limpeza em aplicações de lavagem à alta pressão. Com o LED PinPoint e tecnologia a laser, insertos de metal para montagem, LEDs de indicação claros e de grandes superfícies, parafusos de ajuste práticos, grau de proteção IP67 e IP69K bem como a mais recente tecnologia ASIC da SICK, a série G6 deixa o tipo standard muito atrás de si.

Em síntese

- Variantes de LED PinPoint e classe de laser 1
- SICK ASIC, o resultado de décadas de experiência com sensores fotoelétricos
- Sensores fotoelétricos com supressão do fundo, sensores fotoelétricos energéticos bem como sensores fotoelétricos de reflexão e barreiras de luz unidirecional
- Carcaça de plástico ABS e carcaça de aço inoxidável V4A 1.4404 (316L)
- Graus de proteção IP67 e IP69K

Seu proveito

- LEDs PinPoint (com luz vermelha visível e luz infravermelha) ou variantes com pontos de luz de laser possibilitam a detecção confiável de objetos e, assim, um largo campo de aplicação
- Desempenho extraordinário e robustez graças ao ASIC da SICK
- Montagem rápida e simples e alta robustez com insertos de metal com rosca M3
- Ajuste e instalação fáceis com o potenciômetro fácil de usar e LEDs indicadores bem visíveis
- Variantes com carcaça de aço inoxidável com grau de proteção IP69K proporcional longa vida útil do sensor em aplicações exigentes da lavagem à alta pressão

Áreas de aplicação

- Indústrias com altos requisitos de limpeza (p. ex. alimentos, bebidas)
- Condições difíceis que exigem carcaças de metal resistentes, p. ex. devido aos impactos mecânicos
- Áreas de aplicação com altos requisitos de estética

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/G6

- **Distância de comutação máx.:** ≤ 300 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** energético
- **Emissor de luz:** LED PinPoint
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível

Tipo de ligação	Saída de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Comutação por luz	NPN	Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GTE6-N1412S98	1109100
Comutação por sombra/luz	NPN	Cabo com conector M8, de 3 pinos ¹⁾	GTE6-N0211S05	1054573
		Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GTE6-N1211	1050713
			GTE6-N1211S39	1066962
			GTE6-N1211S96	1106538
			GTE6-N1212	1051784
		Conector macho M8, 4 pinos	GTE6-N4211	1050711
	GTE6-N4212		1051782	
	PNP	Cabo com conector M12, 4 pinos ¹⁾	GTE6-P7211	1053589
			GTE6-P7212	1053628
		Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GTE6-P1211	1050712
			GTE6-P1212	1051783
		Conector macho M8, 4 pinos	GTE6-P4211	1050710
GTE6-P4212			1051781	

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

- **Distância de comutação máx.:** ≤ 900 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** energético
- **Emissor de luz:** LED PinPoint
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível

Tipo de ligação	Saída de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Comutação por luz	NPN	Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GTE6-N1431S100	1111611

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

Tipo de ligação	Saída de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Comutação por sombra/luz	NPN	Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GTE6-N1231	1065745
			GTE6-N1231S95	1105719
			GTE6-N1232	1081668
		Conector macho M8 de 3 pinos	GTE6-N3231	1068920
		Conector macho M8, 4 pinos	GTE6-N4231	1065761
			GTE6-N4232	1070544
	PNP	Cabo com conector M12, 4 pinos, 300 mm ¹⁾	GTE6-P7231	1113824
			GTE6-P6231	1080231
		Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GTE6-P1231	1065760
			GTE6-P1232	1069726
		Conector macho M8 de 3 pinos	GTE6-P3231	1068919
		Conector macho M8, 4 pinos	GTE6-P4231	1065730

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

- **Distância de comutação máx.:** ≤ 240 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do fundo

Tipo de ligação	Saída de comutação	Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Comutação por sombra/luz	PNP	LED	Luz infravermelha	Cabo com conector M12, 4 pinos, 300 mm ¹⁾	GTB6-F7441S65	1086343

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

- **Distância de comutação máx.:** 5 mm ... 250 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do fundo
- **Emissor de luz:** LED PinPoint
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível

Tipo de ligação	Saída de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Comutação por sombra	PNP	Cabo com conector macho Stocko (MKF-13264) ¹⁾	GTB6-P0211S57	1077853
			GTB6-P0611S59	1081383

¹⁾ Não dobrar o cabo abaixo de -30 °C.

²⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

Tipo de ligação	Saída de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Comutação por sombra/luz	NPN	Cabo com conector M8, de 4 pinos	GTB6-N6211	1058774
			GTB6-N6212	1058769
		Cabo com conector, JST, de 3 pinos, 2 m ²⁾	GTB6-N0211S58	1080320
			GTB6-N1211S38	1066320
		Cabo, 3 fios, 1,9 m ²⁾	GTB6-N1212S37	1066319
			Cabo, 3 fios, 2 m ²⁾	GTB6-N0211S51
		GTB6-N0211S80		1095969
		GTB6-N1211		1052441
		Comutação por sombra/luz	NPN	Cabo, 3 fios, 2 m ²⁾
GTB6-N1211S71	1088381			
GTB6-N1212	1052445			
Cabo, 3 fios, 5 m ²⁾	GTB6-N0211S36			1065839
	Cabo, 4 fios, 2 m ²⁾			GTB6-E2411V
Conector macho M8, 4 pinos				GTB6-E4411V
			GTB6-N4211	1052439
PNP	Cabo com conector M12, 4 pinos		GTB6-N4212	1052443
			GTB6-P7211	1057705
			GTB6-P7212	1087972

¹⁾ Não dobrar o cabo abaixo de -30 °C.

²⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

Tipo de ligação	Saída de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
		Cabo com conector M12, 4 pinos ²⁾	GTB6-F7411V	1084096
			GTB6-P0211S50	1070574
		Cabo com conector M8, de 3 pinos	GTB6-P5211	1059333
			GTB6-P5211S78	1093698
		Cabo com conector M8, de 4 pinos	GTB6-P6211	1059320
		Cabo com conector M8, de 4 pinos, com porca serrilhada	GTB6-P0211S52	1073737
			GTB6-P0211S54	1075587
			GTB6-P0211S55	1075662
			GTB6-P0211S60	1081533
		Cabo, 3 fios, 2 m ²⁾	GTB6-P1211	1052440
			GTB6-P1212	1052444
		Cabo, 4 fios, 2 m ²⁾	GTB6-F2411V	1084088
		Conector macho M8 de 3 pinos	GTB6-P3211	1084646
		Conector macho M8, 4 pinos	GTB6-F4211	1101441
			GTB6-F4411V	1084092
			GTB6-P4211	1052438
			GTB6-P4211S66	1086856
			GTB6-P4211S83	1096868
			GTB6-P4212	1052442
		Cabo com conector macho M8, 4 pinos, angular	GTB6-P0211S74	1089252

¹⁾ Não dobrar o cabo abaixo de -30 °C.

²⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

- **Distância de comutação máx.:** 5 mm ... 100 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do fundo

Tipo de ligação	Saída de comutação	Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Comutação por sombra/luz	NPN	LED PinPoint	Luz vermelha visível	Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GTB6-N1211S44	1068476

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

- **Distância de comutação máx.:** 5 mm ... 400 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do fundo
- **Emissor de luz:** LED PinPoint
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível

Tipo de ligação	Saída de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Comutação por luz	PNP	Conector macho M8 de 3 pinos	GTB6-P3431V	1097497
Comutação por sombra/luz	NPN	Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GTB6-N1231	1077714
		Cabo, 4 fios, 2 m ¹⁾	GTB6-E2431V	1084443
	PNP	Cabo com conector M12, 4 pinos, 300 mm ¹⁾	GTB6-P0231S68	1087744
		Cabo com conector M12, 4 pinos ¹⁾	GTB6-F7431V	1094259
		Cabo com conector M8, de 4 pinos ²⁾	GTB6-P0231S79	1095116
		Cabo, 3 fios, 1,9 m ¹⁾	GTB6-P0231S100	1117156
		Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GTB6-P1231	1074135
		Conector macho M8, 4 pinos	GTB6-F4431V	1086172
GTB6-P4231	1079712			

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

²⁾ ± 14 mm.

- **Distância de comutação máx.:** 5 mm ... 450 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do fundo
- **Emissor de luz:** LED
- **Tipo de luz:** Luz infravermelha

Tipo de ligação	Saída de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Comutação por luz	PNP	Cabo com conector M8, de 3 pinos, 300 mm ¹⁾	GTB6-P5441S73	1088429
		Cabo com conector M8, de 4 pinos, 300 mm ¹⁾	GTB6-P6441	1087334
		Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GTB6-P1441S46	1069066
		Conector macho M8 de 3 pinos	GTB6-P3441	1080971
		Conector macho M8, 4 pinos	GTB6-P4441	1082824

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

Tipo de ligação	Saída de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Comutação por sombra/luz	NPN	Cabo com conector M8, de 3 pinos, 300 mm ¹⁾	GTB6-N5241	1097461
		Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GTB6-N1241	1082905
	PNP	Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GTB6-P1241	1097680
		Conector macho M8, 4 pinos	GTB6-P4241	1082863

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do fundo

Tipo de ligação	Saída de comutação	Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Comutação por luz	PNP	LED	Luz infravermelha	Cabo com conector M12, 4 pinos, 300 mm ¹⁾	GTB6-P0041S103	1118025

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

- **Distância de comutação máx.:** 5 mm ... 500 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do fundo
- **Tipo de ligação:** Comutação por luz
- **Saída de comutação:** PNP
- **Emissor de luz:** LED
- **Tipo de luz:** Luz infravermelha

Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Cabo com conector M12, 4 pinos, 300 mm ¹⁾	GTB6-P7441S56	1077541
Cabo com conector M12, 4 pinos ¹⁾	GTB6-F7441S76	1090968
	GTB6-F7441S82	1096774
Cabo com conector M8, de 3 pinos ¹⁾	GTB6-P5441	1081388

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

- **Distância de comutação máx.:** 6 mm ... 250 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do fundo

Tipo de ligação	Saída de comutação	Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Comutação por luz	PNP	LED PinPoint	Luz vermelha visível	Conector macho M8 de 3 pinos	GTB6-P3411S41	1067605

- **Distância de comutação máx.:** 15 mm ... 220 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do fundo

Tipo de ligação	Saída de comutação	Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Comutação por sombra	PNP	LED PinPoint	Luz vermelha visível	Cabo com conector macho Stocko (MKF-13264) ¹⁾	GTB6-P0011S90	1098048

¹⁾ Não dobrar o cabo abaixo de -30 °C.

- **Distância de comutação máx.:** 5 mm ... 110 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** energético
- **Tipo de ligação:** Comutação por sombra/luz
- **Emissor de luz:** LED PinPoint
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível

Saída de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
NPN	Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GTE6-N1201S56	1075054
		GTE6-N1201S72	1088411
PNP	Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GTE6-P1201S64	1085281
		Conector macho M8, 4 pinos ¹⁾	GTE6-P4201S57
	GTE6-P4201S63		1083159

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

- **Distância de comutação máx.:** 0 mm ... 70 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** energético

Tipo de ligação	Saída de comutação	Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Comutação por sombra/luz	NPN	LED PinPoint	Luz vermelha visível	Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GTE6-N1201S94	1104698

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

- **Distância de comutação máx.:** ≤ 6 m
- **Princípio de funcionamento:** Barreira de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Lente dupla
- **Emissor de luz:** LED PinPoint
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível

Tipo de ligação	Saída de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Comutação por luz	NPN	Cabo, 3 fios, 3 m ¹⁾	GL6G-N0611S43	1068695
			Cabo com conector M12, 4 pinos ¹⁾	GL6-P0512S60
	GL6-P7511	1056039		
	GL6-P7511S33	1064241		

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

²⁾ Cabo pode ser dobrado até -30 °C.

Tipo de ligação	Saída de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
		Cabo com conector M8, de 3 pinos ¹⁾	GL6-P0511S02	1052633
			GL6-P0511S103	1112760
			GL6-P0511S19	1061962
		Cabo com conector M8, de 4 pinos ¹⁾	GL6-P0511P10	1090218
			GL6-P0511S03	1052911
			GL6-P0511S109	1117742
			GL6-P0511S76	1088287
		Cabo com conector Phoenix ¹⁾	GL6-P0511S80	1090639
			GL6-P0511S11	1058790
			Cabo com conector, JST, de 3 pinos ¹⁾	GL6-P0511P20
		GL6-P0511S56		1073104
		Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GL6-P1511	1079227
		Cabo, 3 fios, 4 m ¹⁾	GL6-P0511S67	1079228
		Cabo, 3 fios, 700 mm ¹⁾	GL6-P0511S68	1079229
		Cabo, 4 fios ¹⁾	GL6-F2511S65	1077362
		Conector macho M8, 4 pinos	GL6-F4511S24	1062735
			GL6-P4511	1052634
			GL6-P4511S37	1065727
		Cabo com conector macho M12, 4 pinos, angular ¹⁾	GL6-P0511S111	1118923
		Cabo com conector macho MOLEX 43020-0409 ¹⁾	GL6-P0511S86	1097463
Comutação por sombra	NPN	Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GL6-N1311S22	1062692
	PNP	Cabo com borne WAGO 733-103, 700 mm ¹⁾	GL6-P0311S66	1079226
		Cabo com conector M12, 4 pinos ¹⁾	GL6-P7311	1066207
			GL6-P7312	1066208
		Cabo com conector M8, de 3 pinos	GL6G-P0411S45	1068944
		Cabo com conector M8, de 3 pinos ¹⁾	GL6-P0311S40	1066976
			GL6-P0312P08	1081349
		Cabo com conector M8, de 4 pinos ¹⁾	GL6-V6311	1101833
			GL6-V6411	1100566
		Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GL6-P1311	1079225
		Conector macho M8 de 3 pinos	GL6-P3311	1081007
		Conector macho M8, 4 pinos ¹⁾	GL6-F4311	1066751
		Cabo com conector macho M8, 3 pinos, angular, com união roscada recartilhada ¹⁾	GL6-P0311S114	1119915

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

²⁾ Cabo pode ser dobrado até -30 °C.

Tipo de ligação	Saída de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo		
Comutação por sombra/luz	NPN	-	GL6-N0111S89	1099322		
	NPN	Cabo com conector AMP ¹⁾	GL6-N0111S13	1059088		
Comutação por sombra/luz	NPN	Cabo com conector M12, 4 pinos	GL6-N7210S74	1087897		
			GL6-N7211	1087771		
			GL6-N7212	1087770		
		Cabo com conector M8, de 4 pinos	GL6-N6211	1062587		
			GL6-N6212	1062588		
		Cabo com conector JST, de 3 pinos ¹⁾	GL6-N0111S12	1059087		
		Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GL6-N1111	1050709		
			GL6-N1111S39	1066964		
			GL6-N1112	1051780		
			GL6-N1112S70	1084571		
			GL6-N1211	1059923		
			GL6-N1211P14	1102680		
			GL6-N1211S27	1062937		
			GL6-N1211S98	1105720		
			GL6-N1212	1060814		
			GL6-N1212P16	1105101		
			GL6-N1212S99	1105729		
			GL6G-N1211	1059925		
			GL6G-N1212	1060811		
			GL6G-N1212S01	1066255		
			Conector macho M8 de 3 pinos	GL6-N3211	1094438	
		GL6-N3212		1094437		
		Conector macho M8, 4 pinos	GL6-N4111	1050707		
			GL6-N4111S16	1061068		
			GL6-N4112	1051778		
			GL6-N4211	1059631		
			GL6-N4212	1063491		
			GL6G-N4211	1059633		
			GL6G-N4212	1060809		
			GL6-P0112S115	1120934		
		Comutação por sombra/luz	PNP	Cabo com conector M12, 4 pinos	GL6-P0211S49	1070568
					GL6-P0212S48	1070569
GL6-P7211	1066884					
GL6-P7211P05	1067329					
GL6-P7212S55	1070552					

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

²⁾ Cabo pode ser dobrado até -30 °C.

Tipo de ligação	Saída de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo		
		Cabo com conector M12, 4 pinos ²⁾	GL6G-P7211S96	1103653		
			GL6-F7511S44	1068756		
		Cabo com conector M12, 4 pinos ¹⁾	GL6-F7511	1061399		
			GL6-P0110P21	1130674		
			GL6-P0111S18	1061608		
			GL6-P0111S71	1086027		
			GL6-P0112S72	1086028		
			GL6-P7111	1052966		
			GL6-P7111S36	1065392		
			GL6-P7112	1053590		
		Cabo com conector M8, de 3 pinos, 1,539 mm	GL6-P0211S108	1117625		
		Cabo com conector M8, de 3 pinos ¹⁾	GL6-P0111S04	1054549		
			GL6-P0111S08	1057193		
			GL6-P0111S112	1119394		
			GL6-P0111S64	1074238		
			GL6-P0112P07	1081328		
		Cabo com conector M8, de 4 pinos	GL6-P0211S105	1113475		
			GL6-P0211S69	1081522		
			GL6-P6211	1058851		
			GL6-P6212	1062753		
		Cabo com conector M8, de 4 pinos, com porca serrilhada	GL6-P0211S104	1113341		
		Cabo com conector M8, de 4 pinos ¹⁾	GL6-P6111	1060234		
			GL6-P6112	1060235		
		Cabo, 3 fios, 10 m ¹⁾	GL6-P0211S78	1089462		
		Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GL6-P0211S23	1062586		
		Comutação por sombra/luz	PNP	Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GL6-P1111	1050708
					GL6-P1112	1051779
					GL6-P1112S06	1116648
					GL6-P1112S84	1094532
					GL6-P1211	1059922
GL6-P1212	1060815					
GL6G-P1211	1059924					
GL6G-P1212	1060812					
Cabo, 3 fios, 3 m ¹⁾	GL6-P0112S52			1071362		
Cabo, 3 fios, 5 m ¹⁾	GL6-P0112S54			1071368		

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

²⁾ Cabo pode ser dobrado até -30 °C.

Tipo de ligação	Saída de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
			GL6-P0211S77	1089461
		Cabo, 4 fios ¹⁾	GL6-F03111S58	1073531
			GL6-F0311S47	1069245
		Conector macho M8 de 3 pinos	GL6-P3211	1068921
			GL6-P3212	1068970
			GL6-P3212S63	1073763
		Conector macho M8, 4 pinos	GL6-F4611	1068338
			GL6-P4110P09	1088584
			GL6-P4110P11	1090376
			GL6-P4110P19	1113305
			GL6-P4111S01	1052553
			GL6-P4111S92	1102163
			GL6-P4112	1051777
			GL6-P4211	1059241
			GL6-P4212	1062110
			GL6G-P4211	1059632
			GL6G-P4211S71	1084967
			GL6G-P4211S73	1086956
			GL6G-P4212	1060810
		Conector macho M8, 4 pinos ¹⁾	GL6-O4511S81	1093209

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

²⁾ Cabo pode ser dobrado até -30 °C.

- **Distância de comutação máx.:** ≤ 7,2 m
- **Princípio de funcionamento:** Barreira de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Lente dupla
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível

Tipo de ligação	Saída de comutação	Emissor de luz	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Comutação por luz	PNP	LED PinPoint	Conector macho M8, 4 pinos	GL6-P4511S73	1086558
Comutação por sombra	PNP	LED PinPoint	Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GL6-P1311S41	1067706
Comutação por sombra/luz	NPN	LED	Conector macho M8, 4 pinos	GL6-N4111S06	1054676
	PNP	LED PinPoint	-	GL6-P0111S25	1062887
			Cabo com conector M8, de 4 pinos, com porca serrilhada, 1 m ¹⁾	GL6-P0111S62	1073739
			Cabo com conector M8, de 4 pinos, com porca serrilhada, 3 m ¹⁾	GL6-P0111S61	1073738
			Cabo com conector Tyco ¹⁾	GL6-P0111S09	1058698
			Cabo, 3 fios ¹⁾	GL6-P1111S57	1073479
			Conector macho M8, 4 pinos	GL6-F4611S55	1072662
			GL6-P4111S46	1069178	

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

- **Distância de comutação máx.:** 0,03 m ... 6 m
- **Princípio de funcionamento:** Barreira de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Lente dupla
- **Emissor de luz:** LED PinPoint
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível

Tipo de ligação	Saída de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Comutação por sombra	PNP	Cabo com conector M12, 4 pinos ¹⁾	GL6-P7411V	1104194
		Conector macho M8 de 3 pinos	GL6-P3411V	1097411
Comutação por sombra/luz	NPN	Cabo, 4 fios, 2 m ¹⁾	GL6-E2411V	1084102
		Conector macho M8, 4 pinos	GL6-E4411V	1084104
	PNP	Cabo com conector M12, 4 pinos ¹⁾	GL6-F7411V	1084105
		Cabo, 4 fios, 2 m ¹⁾	GL6-F2411V	1084101
			GL6G-F2411V	1084445
		Conector macho M8, 4 pinos	GL6-F4411V	1084103
			GL6-P4111	1050706
	GL6G-F4411V	1101719		

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

- **Distância de comutação máx.:** ≤ 5 m
- **Princípio de funcionamento:** Barreira de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Lente dupla
- **Tipo de ligação:** Comutação por sombra/luz
- **Saída de comutação:** PNP
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível

Emissor de luz	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
LED	Cabo com conector M8, de 4 pinos ¹⁾	GL6-P0111S91	1101834
LED PinPoint	Cabo com conector M12, 4 pinos ¹⁾	GL6-P7102S107	1116810

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

- **Distância de comutação máx.:** ≤ 4,5 m
- **Princípio de funcionamento:** Barreira de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Lente dupla
- **Tipo de ligação:** Comutação por luz
- **Saída de comutação:** NPN
- **Emissor de luz:** LED
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível
- **Tipo de conexão:** Cabo com conector M8, de 4 pinos (Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.)

Tipo	Nº de artigo
GL6-N0511S82	1093402
GL6G-N0611S88	1098975

- **Distância de comutação máx.:** ≤ 2,5 m
- **Princípio de funcionamento:** Barreira de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Lente dupla

Tipo de ligação	Saída de comutação	Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Comutação por luz	PNP	LED	Luz vermelha visível	Cabo com conector M8, de 4 pinos ¹⁾	GL6-P0511S17	1061393

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

- **Distância de comutação máx.:** ≤ 4 m
- **Princípio de funcionamento:** Barreira de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Lente dupla
- **Tipo de ligação:** Comutação por sombra
- **Saída de comutação:** PNP
- **Emissor de luz:** LED PinPoint
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível

Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
-	GL6-P0311S94	1102710
Cable with connector M12, 5-pin, with dual cable, 0.77 m and 0.47 m cable length ¹⁾	GL6-P0311S116	1128307

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

- **Distância de comutação máx.:** 0 m ... 15 m
- **Princípio de funcionamento:** Fotocélula unidirecional

Tipo de ligação	Saída de comutação	Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo	
-	-	LED PinPoint	Luz vermelha visível	Cabo com conector M12, 4 pinos ¹⁾	GS6-D7311S72	2126307	
				Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GS6-P1111S62	1092839	
				Conector macho M8, 4 pinos	GS6-D4311	2058059	
					GS6-D4311S63	2107413	
Comutação por luz	PNP	LED PinPoint	Luz vermelha visível	Conector macho M8 de 3 pinos	GS6-D3311S55	2080478	
				Conector macho M8, 4 pinos	GE6-P4511S55	2080494	
Comutação por sombra	NPN	LED	Luz vermelha visível	Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GSE6-N1311S57	1084773	
		LED PinPoint	Luz vermelha visível	Cabo com conector M8, de 4 pinos ¹⁾	GSE6-N6311	1062399	
	PNP	LED PinPoint	Luz vermelha visível		Cabo com conector M8, de 3 pinos ¹⁾	GSE6-P5310P10	1090341
				GSE6-P5311		1088017	
				Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GSE6-P5311P12	1090897	
					GSE6-P1311S59	1084827	
	Comutação por sombra/luz	NPN	-	-	Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GE6-N1111S68	2110725
			LED PinPoint	Luz vermelha visível	Cabo com conector M12, 4 pinos ¹⁾	GE6-N7111S72	2126311
GSE6-N7111						1054833	
GSE6-N7112						1054835	
Cabo com conector M8, de 4 pinos ¹⁾					GSE6-N6111	1054849	
					GSE6-N6112	1054852	
Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾					GSE6-N0111S52	1072046	
					GSE6-N1111	1052449	
					GSE6-N1111S07	1056686	
					GSE6-N1111S15	1059191	
					GSE6-N1112	1052453	
					GSE6-N1211	1060791	
					GSE6-N1212	1060795	
					Cabo, 4 fios, 2 m ¹⁾	GSE6-E2411V	1084108
Comutação por sombra/luz	NPN	LED PinPoint	Luz vermelha visível	Conector macho M8, 4 pinos	GSE6-E4411V	1084110	
					GSE6-N4111	1052447	
					GSE6-N4112	1052451	
					GSE6-N4211	1061395	
					GSE6-N4212	1061397	

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

²⁾ Não dobrar o cabo abaixo de 35 °C.

Tipo de ligação	Saída de comutação	Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
	PNP	-	-	Cabo com conector M12, 4 pinos ¹⁾	GE6-P7111S76	2129188
				Conector macho M8, 4 pinos	GE6-P4211S73	2128867
	LED PinPoint		Luz vermelha visível	Cabo com conector M12, 4 pinos ¹⁾	GSE6-P7111	1054830
					GSE6-P7112	1054831
				Cabo com conector M8, de 3 pinos ¹⁾	GSE6-P0211S58	1084824
					GSE6-P5211	1079603
				Cabo com conector M8, de 4 pinos ¹⁾	GSE6-P6111	1054848
					GSE6-P6112	1054850
					GSE6-P6211	1061847
					GSE6-P6212	1061848
				Cabo com conector, JST, de 3 pinos, 600 mm ²⁾	GSE6-P0111S51	1072004
				Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GSE6-P1111	1052448
					GSE6-P1112	1052452
					GSE6-P1211	1060792
					GSE6-P1212	1061398
				Cabo, 4 fios, 2 m ¹⁾	GSE6-F2411V	1084106
				Conector macho M8 de 3 pinos	GSE6-P3211	1067659
				Conector macho M8, 4 pinos	GE6-P4111S64	2107414
					GSE6-F4411V	1084109
					GSE6-P4110P07	1088585
GSE6-P4110P11	1090374					
GSE6-P4111	1052446					
GSE6-P4112	1052450					
GSE6-P4211	1061394					
GSE6-P4212	1061396					

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

²⁾ Não dobrar o cabo abaixo de 35 °C.

- **Distância de comutação máx.:** 0 m ... 14,5 m
- **Princípio de funcionamento:** Fotocélula unidirecional

Tipo de ligação	Saída de comutação	Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
-	-	LED	Luz infravermelha	Cabo, 3 fios, 0,5 m ¹⁾	GS6-P0321S71	2119995
				Conector macho M8, 4 pinos	GS6-D4321S75	2128870

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

Tipo de ligação	Saída de comutação	Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo					
Comutação por sombra	NPN	LED	Luz infravermelha	Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GSE6-N1321S54	1074344					
	PNP	LED	Luz infravermelha	Cabo, 3 fios, 0,5 m ¹⁾	GE6-P0321S71	2119996					
					GSE6-P0321S71	1115663					
				Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GSE6-P1321S55	1078808					
Comutação por sombra/luz	NPN	LED	Luz infravermelha	Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GSE6-N1121	1064653					
					GSE6-N1221	1064675					
					GSE6-N1221S65	1105721					
				Cabo, 4 fios, 2 m ¹⁾	GSE6-E2421V	1084114					
				Conector macho M8, 4 pinos	GSE6-E4421V	1084117					
	PNP	-	-	-	Conector macho M8, 4 pinos	GE6-P4021S74	2128869				
					LED	Luz infravermelha	Cabo com conector M12, 4 pinos ¹⁾	GSE6-P0121S48	1070054		
							Cabo com conector M8, de 3 pinos ¹⁾	GSE6-P0121S56	1084759		
							Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GSE6-P1121S14	1059111		
					LED PinPoint	Luz vermelha visível	-	-		GSE6-P1221	1073529
									Cabo, 4 fios, 2 m ¹⁾	GSE6-F2421V	1084113
									Conector macho M8, 4 pinos	GSE6-F4421V	1084116
										GSE6-P4121S31	1063527
									Cabo com conector M12, 4 pinos	GSE6-F7311V	1092108

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

- **Distância de comutação máx.:** 0 m ... 2 m
- **Princípio de funcionamento:** Fotocélula unidirecional
- **Tipo de ligação:** Comutação por sombra/luz
- **Emissor de luz:** LED PinPoint
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível
- **Tipo de conexão:** Cabo, 3 fios, 2 m (Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.)

Saída de comutação	Tipo	Nº de artigo
NPN	GSE6-N1112P04	1080814
PNP	GSE6-P1112P03	1080299

- **Distância de comutação máx.:** 0 m ... 10 m
- **Princípio de funcionamento:** Fotocélula unidirecional
- **Emissor de luz:** LED PinPoint
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível
- **Tipo de conexão:** Conector macho M8, 4 pinos

Tipo de ligação	Saída de comutação	Tipo	Nº de artigo
-	-	GS6-D4311S66	2110027
		GS6-D4311S69	2115956
		GS6-D4312S71	1112773
Comutação por sombra/luz	PNP	GE6-P4211S67	2110029
		GE6-P4211S69	2115957
		GE6-P4212S71	1112774

- **Distância de comutação máx.:** ≤ 400 mm
- **Princípio de funcionamento:** Barreira de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Lente dupla
- **Tipo de ligação:** Comutação por sombra/luz
- **Emissor de luz:** LED PinPoint
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível

Saída de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
NPN	Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GL6G-N1211S72	1085829
PNP	Cabo com conector M8, de 4 pinos ¹⁾	GL6G-P6211S95	1103554
	Cabo, 3 fios, 2 m ¹⁾	GL6G-P1211S83	1094109
	Conector macho M8, 4 pinos	GL6G-P4211S97	1104671

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

- **Distância de comutação máx.:** 30 mm ... 900 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** energético
- **Tipo de ligação:** Comutação por sombra/luz

Saída de comutação	Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
NPN	LED	Luz infravermelha	Cabo, 4 fios, 2 m ¹⁾	GTE6-E2421V	1084100
	LED PinPoint	Luz vermelha visível	Cabo, 4 fios, 2 m ¹⁾	GTE6-E2431V	1084447

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

Saída de comutação	Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
PNP	LED	Luz infravermelha	Cabo, 4 fios, 2 m ¹⁾	GTE6-F2421V	1084098
	LED PinPoint	Luz vermelha visível	Cabo com conector M12, 4 pinos ¹⁾	GTE6-F7431V	1096551
			Cabo, 4 fios, 2 m ¹⁾	GTE6-F2431V	1086173

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

- **Distância de comutação máx.:** 10 mm ... 300 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** energético
- **Tipo de ligação:** Comutação por sombra/luz
- **Saída de comutação:** PNP
- **Emissor de luz:** LED PinPoint
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível

Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
Cabo com conector M12, 4 pinos ¹⁾	GTE6-F0411VS01	1093662
	GTE6-F7411V	1084097
Conector macho M8, 4 pinos	GTE6-F4411V	1084099

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

- **Distância de comutação máx.:** 5 mm ... 420 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do fundo
- **Tipo de ligação:** Comutação por sombra/luz
- **Emissor de luz:** LED
- **Tipo de luz:** Luz infravermelha

Saída de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
NPN	Cabo, 4 fios, 2 m ¹⁾	GTB6-E2421V	1084091
	Conector macho M8, 4 pinos	GTB6-E4421V	1084095
PNP	Cabo com conector M12, 4 pinos ¹⁾	GTB6-F7421V	1094164
	Cabo, 4 fios, 2 m ¹⁾	GTB6-F2421V	1084089
	Conector macho M8, 4 pinos	GTB6-F4421V	1084093

¹⁾ Não dobrar o cabo se ele estiver a uma temperatura abaixo de 0 °C.

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 10 mm / 400 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** Supressão do fundo
- **Emissor de luz:** Laser
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível
- **Modo de ajuste:** para ajuste da distância de comutação, 5 voltas, para inverter a função de comutação (comutação por sombra/luz)

Saída de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
NPN	Cabo com conector M8, de 4 pinos, 336 mm	GTB6L-E6211	1109661
		GTB6L-N6211	1109659
	Cabo, 3 fios, 2 m	GTB6L-N1211	1105811
	Cabo, 4 fios, 2 m	GTB6L-E2211	1105813
	Conector macho M8 de 3 pinos	GTB6L-N3211	1117824
	Conector macho M8, 4 pinos	GTB6L-E4211	1106320
		GTB6L-N4211	1109658
PNP	Cabo com conector M8, de 4 pinos, 336 mm	GTB6L-F6211	1105812
		GTB6L-P6211	1109657
	Cabo, 3 fios, 2 m	GTB6L-P1211	1109656
	Cabo, 4 fios, 2 m	GTB6L-F2211	1107210
	Conector macho M8 de 3 pinos	GTB6L-P3211	1117820
	Conector macho M8, 4 pinos	GTB6L-F4211	1109660
		GTB6L-P4211	1105810

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 0 mm / 450 mm
- **Princípio de funcionamento:** Sensor de luz de reflexão
- **Princípio de funcionamento, detalhe:** energético
- **Emissor de luz:** Laser
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível
- **Modo de ajuste:** para ajuste da distância de comutação, 5 voltas, para inverter a função de comutação (comutação por sombra/luz)

Saída de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
NPN	Cabo com conector M8, de 4 pinos, 336 mm	GTE6L-E6211	1109688
		GTE6L-N6211	1109685
	Cabo, 3 fios, 2 m	GTE6L-N1211	1105814
	Cabo, 4 fios, 2 m	GTE6L-E2211	1105819
	Conector macho M8 de 3 pinos	GTE6L-N3211	1117821
	Conector macho M8, 4 pinos	GTE6L-E4211	1109687
		GTE6L-N4211	1105815
PNP	Cabo com conector M8, de 4 pinos, 336 mm	GTE6L-F6211	1109686
		GTE6L-P6211	1109684
	Cabo, 3 fios, 2 m	GTE6L-P1211	1109662
	Cabo, 4 fios, 2 m	GTE6L-F2211	1105817
	Conector macho M8 de 3 pinos	GTE6L-P3211	1117676
	Conector macho M8, 4 pinos	GTE6L-F4211	1105818
		GTE6L-P4211	1109683

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 0,08 m / 12 m
- **Princípio de funcionamento:** Barreira de luz de reflexão
- **Emissor de luz:** Laser
- **Tipo de luz:** Luz vermelha visível
- **Modo de ajuste:** para ajuste da distância de comutação, para inverter a função de comutação (comutação por sombra/luz)

Saída de comutação	Tipo de conexão	Tipo	Nº de artigo
NPN	Cabo com conector M8, de 4 pinos, 336 mm	GL6L-E6211	1105825
		GL6L-E6212	1115583
		GL6L-N6211	1109725
		GL6L-N6212	1115577
	Cabo, 3 fios, 2 m	GL6L-N1211	1109691
		GL6L-N1212	1115575
	Cabo, 4 fios, 2 m	GL6L-E2211	1105824
		GL6L-E2212	1115581
	Conector macho M8 de 3 pinos	GL6L-N3211	1117822
	Conector macho M8, 4 pinos	GL6L-E4211	1109728
		GL6L-E4212	1115582
		GL6L-N4211	1109724
		GL6L-N4212	1115576
	PNP	Cabo com conector M12, 4 pinos, 342 m	GL6L-P7212
Cabo com conector M8, de 4 pinos, 336 mm		GL6L-F6211	1109727
		GL6L-F6212	1115580
		GL6L-P6211	1109690
		GL6L-P6212	1115574
Cabo com conector RJ12, de 6 pinos, 1 m		GL6L-F0211S01	1122657
Cabo com conector RJ12, de 6 pinos, 2 m		GL6L-F0211S02	1122658
Cabo, 3 fios, 2 m		GL6L-P1211	1109689
		GL6L-P1212	1115572
Cabo, 4 fios, 2 m		GL6L-F2211	1109726
		GL6L-F2212	1115578
Conector macho M8 de 3 pinos		GL6L-P3211	1117677
Conector macho M8, 4 pinos		GL6L-F4211	1105823
		GL6L-F4212	1115579
	GL6L-P4211	1105822	
	GL6L-P4212	1115573	

- **Distância de comutação mín. / máx.:** 0 m / 40 m
- **Princípio de funcionamento:** Fotocélula unidirecional

Saída de comutação	Emissor de luz	Tipo de luz	Tipo de conexão	Modo de ajuste	Tipo	Nº de artigo
-	Laser	Luz vermelha visível	Conector macho M8, 4 pinos	-	GS6L-D4311S01	2134030
NPN	Laser	Luz vermelha visível	Cabo com conector M8, de 4 pinos, 336 mm	Para ajuste da distância de comutação, para inverter a função de comutação (comutação por sombra/luz)	GSE6L-E6211	1109741
			Cabo, 3 fios, 2 m		GSE6L-N6211	1105829
			Cabo, 4 fios, 2 m		GSE6L-N1211	1105827
			Conector macho M8 de 3 pinos		GSE6L-E2211	1109732
			Conector macho M8, 4 pinos		GSE6L-N3211	1117823
			Conector macho M8, 4 pinos		GSE6L-E4211	1109737
PNP	Laser	Luz vermelha visível	Cabo com conector M8, de 4 pinos, 336 mm	Para ajuste da distância de comutação, para inverter a função de comutação (comutação por sombra/luz)	GSE6L-N4211	1105828
			Cabo, 3 fios, 2 m		GE6L-P4211S01	2134031
			Cabo, 4 fios, 2 m		GSE6L-F6211	1105831
			Conector macho M8 de 3 pinos		GSE6L-P6211	1109730
			Conector macho M8, 4 pinos		GSE6L-P1211	1105826
					GSE6L-F2211	1109731
					GSE6L-P3211	1117678
					GSE6L-F4211	1105830
					GSE6L-P4211	1109729

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa "Sensor Intelligence."

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com