



RFU62x

Identificação de transponder UHF com RFID compacto para alcan-
ces médios

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Categoria do produto	RFID com antena integrada
Faixa de frequência	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Versão	Mid Range
Alcance de leitura	≤ 2 m
Serial	✓, RS-232, RS-422
CAN	✓
PROFIBUS DP	✓, Opcional através de módulo de barramento de campo externo
USB	✓
PROFINET	✓, Opcional através de módulo de barramento de campo externo / ✓ (Depende do tipo)
CANopen	✓
EtherCAT	✓, Opcional através de módulo de barramento de campo externo
Ethernet	✓, TCP/IP, OPC UA / ✓, TCP/IP, PoE, OPC UA (Depende do tipo)
EtherNet/IP™	✓
Peso	780 g

Descrição do produto

O RFU62x é um aparelho de escrita/leitura UHF-RFID adequado a alcances de leitura de até 1 m. A comunicação do transponder é compatível com o padrão ISO/IEC18000-6C (EPC Class 1 Gen 2). A operação é opcionalmente realizada pela interface de usuário SOPAS ou diretamente através de comando ASCII. A área de escrita/leitura bem definida e limitada é adequada sobretudo à identificação automática em pequenas distâncias de objetos, por ex. na técnica de transporte.

Em síntese

- Antena e processamento de dados integrados no sensor
- Alcance de leitura até 2 m
- Opção de conexão com sistemas de controle de nível superior e diretamente à nuvem
- Excelente característica da antena
- Configuração via SOPAS ET ou servidor web integrado
- Compatível com SICK AppSpace
- Tipo de construção robusto de acordo com IP67

Seu proveito

- Elevada estabilidade do processo, pois a característica da antena perfeitamente alinhada evita leituras incorretas
- A configuração simples através do SOPAS ET ou do servidor web integrado economiza tempo e custos de colocação em operação
- Máxima flexibilidade ao programar soluções de software individuais com o SICK AppSpace
- O design robusto garante uma operação confiável - mesmo em ambientes industriais adversos
- Baixo esforço de programação no controlador devido à lógica de processo inteligente no dispositivo

Áreas de aplicação

- Identificação da peça de trabalho em linhas de montagem
- Identificação da carga em plataformas móveis
- Identificação do material de produção em máquinas
- Identificação de contêineres em sistemas de transporte
- Aquisição de material no âmbito do E-Kanban

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/RFU62x

- **Faixa de frequência:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Alcance de leitura:** ≤ 2 m (Depende do transponder utilizado e das condições ambiente.)

Autorização de uso de radiofrequência	Grau de proteção	Tipo	Nº de artigo
Austrália	IP67	RFU620-10102	1101700
Brasil	IP67	RFU620-10104	1069677
		RFU620-10504	1070407
China, Tailândia	IP67	RFU620-10105	1068728
		RFU620-10505	1077860
Coreia	IP67	RFU620-10510	1083557
EUA, Canadá, México	IP65	RFU620-10401	1062603
	IP67	RFU620-10501	1062604
EUA, Canadá, México, Equador, Costa Rica	IP67	RFU620-10101	1062602
Japão	IP67	RFU620-10107	1068727
		RFU620-10507	1083976
Malásia	IP67	RFU620-10114	1096414
		RFU620-10514	1077863
Nova Zelândia	IP67	RFU620-10111	1084997
União europeia, África do Sul, Sérvia	IP65	RFU620-10400	1062600
	IP67	RFU620-10100	1062599
		RFU620-10500	1062601
Vietnã	IP67	RFU620-10118	1101686
Índia	IP67	RFU620-10103	1091355
		RFU620-10503	1069453

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