



Sensores de posição

Sensor de fibra óptica: inteligente, rápido e simples.



Fibra óptica e sensores de fibra óptica



O sistema de fixação inteligente facilita a instalação.

Entrada em operação rápida graças ao menu intuitivo e display OLED.

Seleção automática do modo de operação adequado.

Duas saídas de comutação: para possibilidades de diagnóstico e processos rápidos.

🔄 Funções de manutenção úteis aumentam a disponibilidade do sistema.



Fácil de instalar e simples de operar

Onde quer que seja necessário detectar objetos muito pequenos ou transparentes em espaços limitados, o uso da tecnologia de ondas de luz é a melhor opção. Com o sensor de fibra óptica OCF esta tecnologia pode ser usada de maneira ainda mais simples e confiável.

O OCF já mostra a sua grande comodidade desde a instalação: duas abas de encaixe com mola permitem montar o OCF sobre trilhos DIN usando apenas uma mão. O sistema de suporte e fixação simplifica a acomodação das fibras ópticas.

Graças à seleção automática do modo de operação ideal e às funções de manutenção inteligentes, o OCF trabalha permanentemente de forma confiável sob todas as condições e assim contribui para um alto desempenho e disponibilidade da instalação.



Produtos

Modelo	Conexão	Nº do pedido
	Cabo de 2,0 m	OCF500
	Conector M8	OCF501
	Pigtail M12	OCF502

Dados técnicos

Tensão de operação	[V DC]	10...30
Lógica de saída		PNP / NPN
Saída		Modo luz / escuro
Display		Display OLED
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Tipo de luz		Luz vermelha
Grau de proteção		IP 65
Número de modos de operação		6
Dimensões	[mm]	12,5 x 74

Fibra óptica:

a escolha perfeita para qualquer tipo de aplicação

As extremidades de diferentes formatos e a mais alta qualidade de transmissão com raios de curvatura mínimos e resistência a curvaturas múltiplas, tornam as fibras ópticas a escolha perfeita em qualquer cenário de utilização. As fibras ópticas também suportam as tensões relacionadas à utilização em correntes de arrasto, produtos químicos ou altas temperaturas.

Fibra óptica

Descrição	Nº do pedido
Barreiras fotoelétricas	
Altas faixas de temperaturas até 290°	E20129
Curvado, raio de curvatura muito pequeno	E20062
Grande alcance, raio de curvatura pequeno	E20606
Grande alcance, raio de curvatura muito pequeno	E20615
Com deflexão de 90° para espaços limitados	E20714
Com raio de curvatura muito pequeno	E21323
Modelo plano para espaços limitados	E21312
Com extremidade hexagonal para uma fácil fixação	E21317

Acessórios

Modelo	Descrição	Nº do pedido
	Adaptador para fibra óptica	E21327
	Suporte de montagem para sensores de fibra óptica	E21328

Acessórios IO-Link

	Mestre USB IO-Link para a parametrização e análise de dispositivos	AL1060
	Mestre IO-Link com interface Profinet	AL1100
	moneo configure SA (autônomo) License, software para parametrização online e offline de dispositivos IO-Link, incluindo manutenção e suporte até o final do ano subsequente	QMP010

Tecnologia de conexão

	Cabo de conexão M12/M8, 2 m, cabo PUR, preto	EVC243
---	--	---------------

Descrição	Nº do pedido
Sistemas de reflexão difusa	
Altas faixas de temperaturas até 290°	E20055
Grande alcance, raio de curvatura pequeno	E20051
Resistente a produtos químicos agressivos	E20511
Para a área próxima, raio de curvatura pequeno	E20654
Para a área próxima, raio de curvatura muito pequeno	E20645
Com raio de curvatura muito pequeno	E21322
Modelo plano para espaço limitado	E21313
Com extremidade hexagonal para uma fácil fixação	E21316

Na nossa loja virtual você encontra toda a gama em produtos de fibras ópticas.