

OS080070

Sensores ópticos • Sensores de barreira transmissores

Sensor ótico, sensor de passagem Transmissor, M8x0,75long, Sn: 2,5m, 10-30V DC, conector M8 de 3 pinos, IP65, latão niquelado+plástico PC, luz infravermelha

incluindo Mãe



Os sensores ópticos funcionam sem contacto. Detectam objectos independentemente das suas características (por exemplo, forma, cor, estrutura da superfície, material). O princípio básico de funcionamento baseia-se na transmissão e recepção de luz. Existem três versões diferentes: 1. O sensor de feixe de luz consiste em dois dispositivos separados, um transmissor e um receptor, que estão alinhados um com o outro. Se o feixe de luz entre os dois dispositivos for interrompido, a saída de comutação integrada no receptor altera o seu estado. 2. Com o sensor retrorreflector, o emissor e o receptor estão localizados num único dispositivo. O feixe de luz emitido é reflectido de volta para o receptor por um reflector que deve ser montado em frente ao dispositivo. Assim que o feixe de luz é interrompido, a saída de comutação integrada no dispositivo muda o seu estado. 3. Com o sensor de reflexão difusa, o emissor e o receptor estão num único dispositivo. O feixe de luz emitido é reflectido pelo objecto que deve ser detectado. Assim que o receptor detecta a luz reflectida, a saída de comutação integrada no dispositivo muda o seu estado.

Características eléctricas

Concepção da ligação eléctrica	Conector M8
Corrente em vazio	48 mA
Transmissor de corrente sem carga	48 mA
Número de postes	3
Distância de comutação	0 - 2500 mm
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V

Características mecânicas

Número do fio	3
Tipo	Cilindro, rosca
Comprimento da rosca	55 mm
Passo de linha	0,75 mm
Comprimento	75 mm
Superfície	niquelado
Classe de protecção (IP)	IP65
Material da superfície activa do sensor	Plástico (PC)
Material do invólucro	Latão
Dimensão da rosca	M8
Temperatura ambiente	-25 - 65 °C

Características ópticas

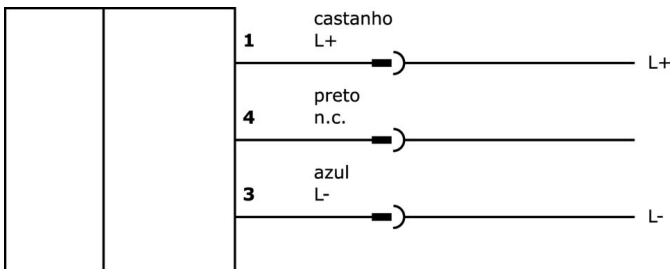
Tipo de luz	Luz infravermelha
Forma do feixe de luz	Artigo
Comprimento de onda do sensor	880 nm

Classificação

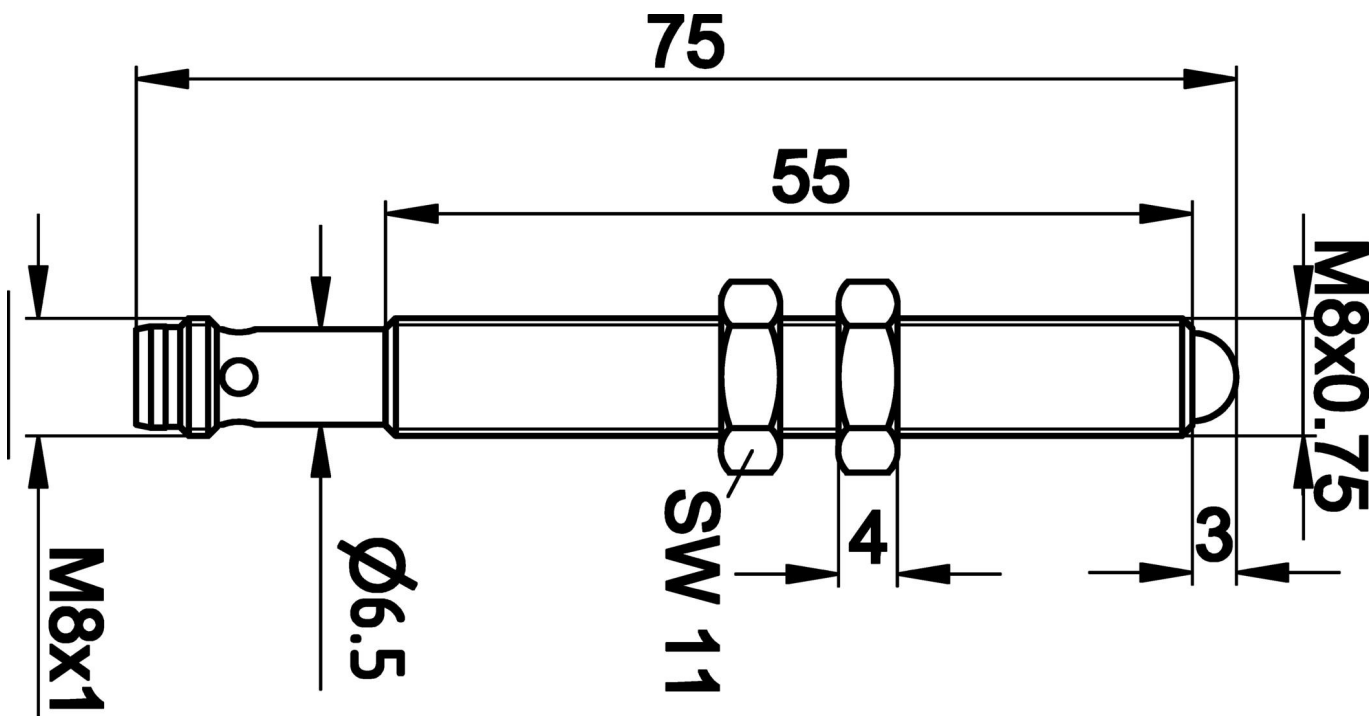
ETIM 8	EC002716 Sensor fotoelétrico de barreira
--------	--

Mais

Grupo de produtos IPF	100 sensores ópticos
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	32 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Conformidade com OzDS	Sim
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

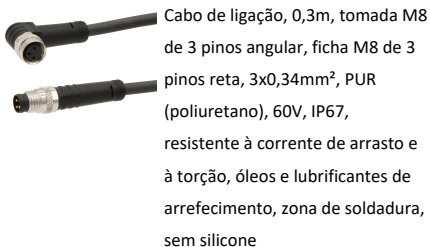
Ligação

Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção

VK030F70



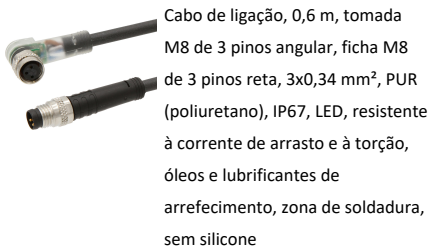
VK030F74



VK030F72



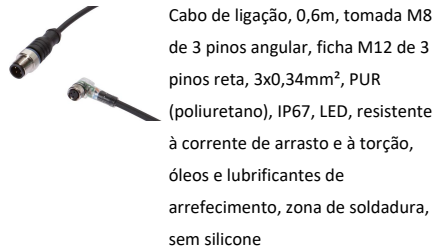
VK060F72



VK030F82



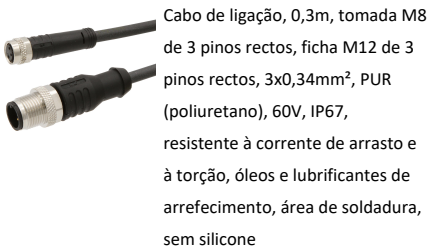
VK060F82



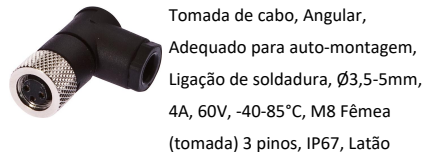
VK030F80



VK030F84



VK003070



Pode encontrar mais acessórios na nossa página inicial

**Instalação**

A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!

**Eliminação**

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3
ElektroG: 40951076

Avisos de segurança

- / Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.
- / Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.