

OHSI0117

Sensores ópticos • Barreiras fotoelétricas

sensor óptico, moldura 20x10, 36x5x21mm, resolução 0,2mm, 12-32V DC, Anschluss an Verstärker, Cabo com conector PUR (poliuretano), IP67, Alumínio



As barreiras ópticas de estrutura e de anel funcionam de acordo com o princípio de um sensor de feixe de luz. Dentro da caixa existe uma variedade de elementos emissores e receptores que formam uma cortina de luz e detectam assim vários objectos. Exemplos de aplicações para estes sistemas são o controlo de ejeção de prensas, a monitorização de presença ou a medição do comprimento de fios ou tubos.

Características eléctricas

Concepção da ligação eléctrica	Ficha de cabo
Procedimento de definição	Parametrização
À prova de curto-circuito	Sim
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	12 - 32 V
Ligação ao amplificador	Sim
Funções de saída	Ponto de comutação

Características mecânicas

Número do fio	4
Tipo	Cubóide
Largo	21 mm
Largura da zona activa	20 mm
Altura	36 mm
Altura da zona activa	10 mm
Comprimento	5 mm
Abertura longitudinal do quadro	13 mm
Abertura transversal do quadro	20 mm
Classe de protecção (IP)	IP67
Material do invólucro	Alumínio
Material da bainha do cabo	Plástico (PUR)
Temperatura ambiente	-20 - 60 °C

Características ópticas

Resolução dinâmica	0,2 mm
Resolução estática	0,2 mm
Tipo de luz	Luz infravermelha
Tamanho mínimo do objecto	0,2 mm
Comprimento de onda do sensor	880 nm

Classificação

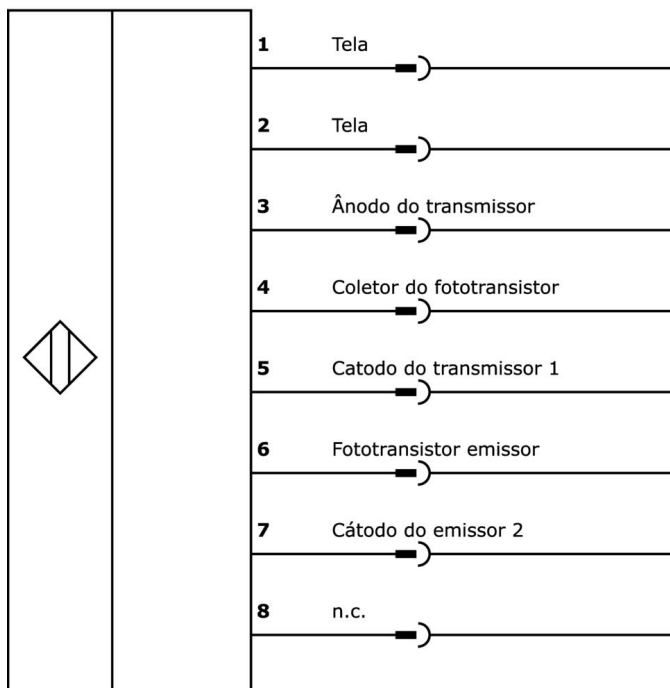
ETIM 8	EC002721 Moldura de barreira luminosa
--------	---------------------------------------

Mais

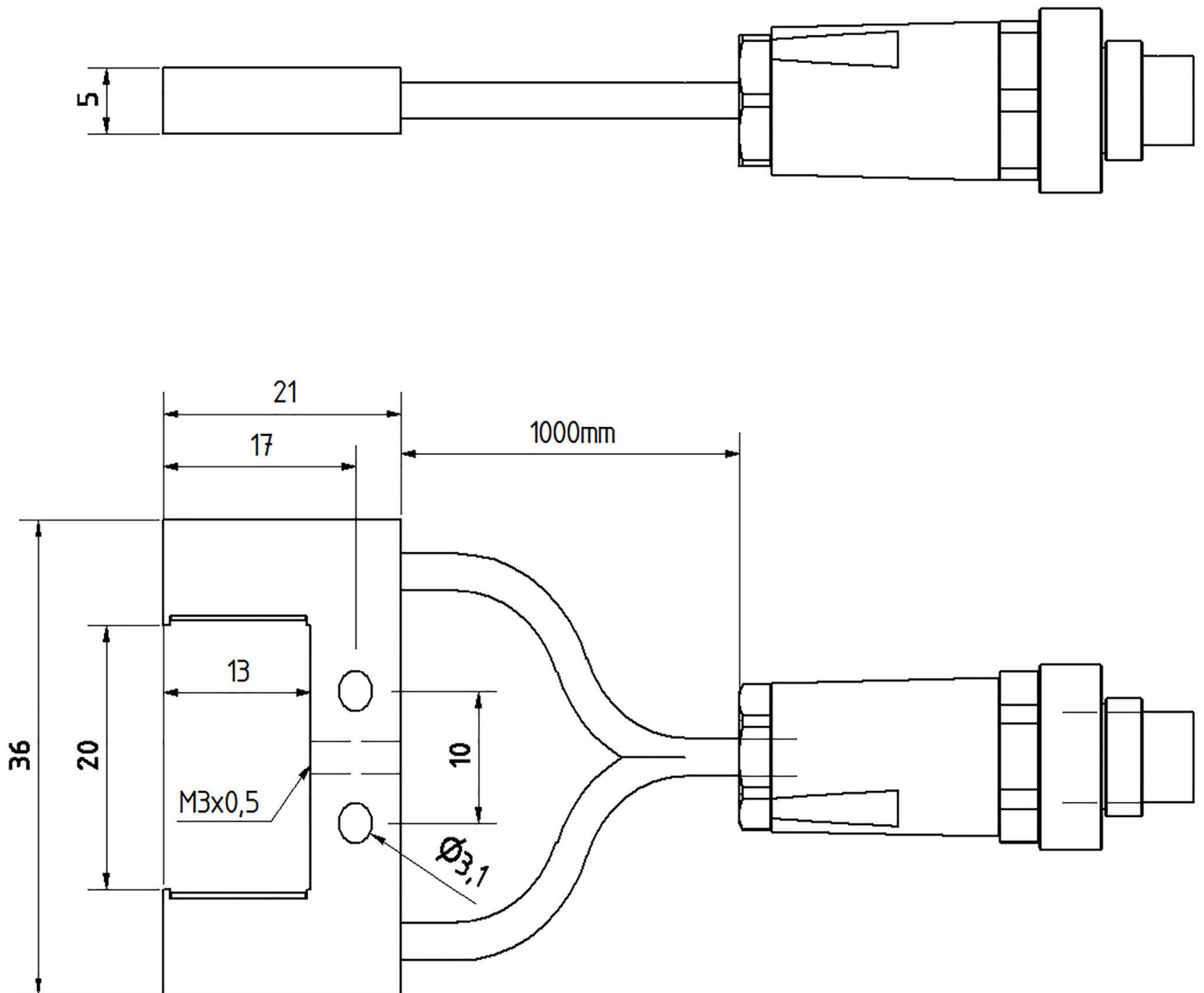
Grupo de produtos IPF	705 dispositivos especiais (SI)
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	50 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação

Ligação ao amplificador



Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção

OVSI0118



amplificador óptico, 24x70x36mm,
12-32V DC, PNP NO (NA), 4 pinos,
IP64, Alumínio

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.