

## OL110340

### Sensores de fibra óptica • Amplificador de fibra óptica fibra de plástico

Amplificador de fibra óptica, 10x32x75mm, 12-24V DC, PNP NC/NO, ligação de encaixe de 3 pinos, IP40, plástico, luz vermelha não polarizada

incluindo Autocolante de proteção

- / Função multi-temporizador
- / Botão de teach-in para um teach-in totalmente automático
- / Várias opções de teach-in



**Indicação dupla de 4 dígitos para o valor limiar e o valor atual medido**  
**Design compacto para montagem em calha top-hat**

As fibras ópticas, em conjunto com o amplificador de fibra óptica adequado, são interruptores de posição sem contacto e sem desgaste que também podem ser utilizados em condições ambientais adversas. Detectam objectos independentemente das suas propriedades (por exemplo, forma, cor, estrutura da superfície, material). Como as extremidades ou cabeças dos cabos de fibra óptica são pequenas e os cabos de fibra óptica também são flexíveis, a deteção de objectos em locais de difícil acesso pode ser resolvida de forma muito elegante. As guias de luz podem ser utilizadas sem precauções especiais em áreas potencialmente explosivas e em zonas com campos eléctricos e/ou magnéticos (sistemas de alta tensão, equipamento de soldadura eléctrica), uma vez que a sua função não é prejudicada por isso. As fibras ópticas estão disponíveis em versões para implementação da função como sensor fotoelétrico de passagem ou interruptor de ação momentânea.

#### Características eléctricas

Tempo de resposta	0,025 ms
Número de saídas de comutação	1
Ecrã	Ecrã LED   Ecrã LED
Execução da função de comutação	Normalmente fechado/ normalmente aberto
Concepção da ligação eléctrica	Ligação de encaixe
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	100 mA
Procedimento de definição	Parametrização   Aulas teóricas
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	40 mA
Número de postes	3
Ondulação residual	10 %
Frequência de comutação	10000 Hz
Queda de tensão	2 V
Função táctil	comutação claro/escuro
Tensão de funcionamento (DC)	12 - 24 V
Função de tempo	Sim
Funções de saída	Ponto de comutação

**Características mecânicas**

Tipo	Cubóide
Largo	10 mm
Altura	32 mm
Comprimento	75 mm
Tipo de montagem	Calha da cartola
Classe de protecção (IP)	IP40
Material do invólucro	Plástico PC
Concepção da ligação da guia de luz	Ligação de braçadeira
Temperatura ambiente	-10 - 55 °C

**Características ópticas**

Tipo de luz	Luz vermelha não polarizada
Comprimento de onda do sensor	643 nm

**Outras características**

Humidade relativa (sem condensação)	35 - 85 %
-------------------------------------	-----------

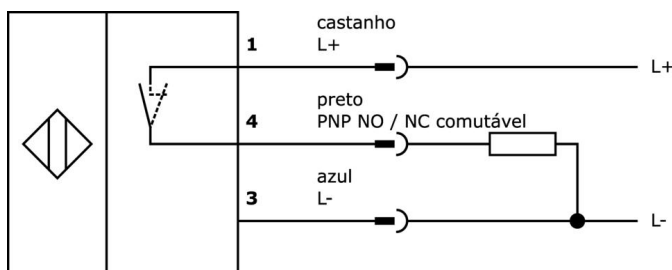
**Classificação**

ETIM 8
--------

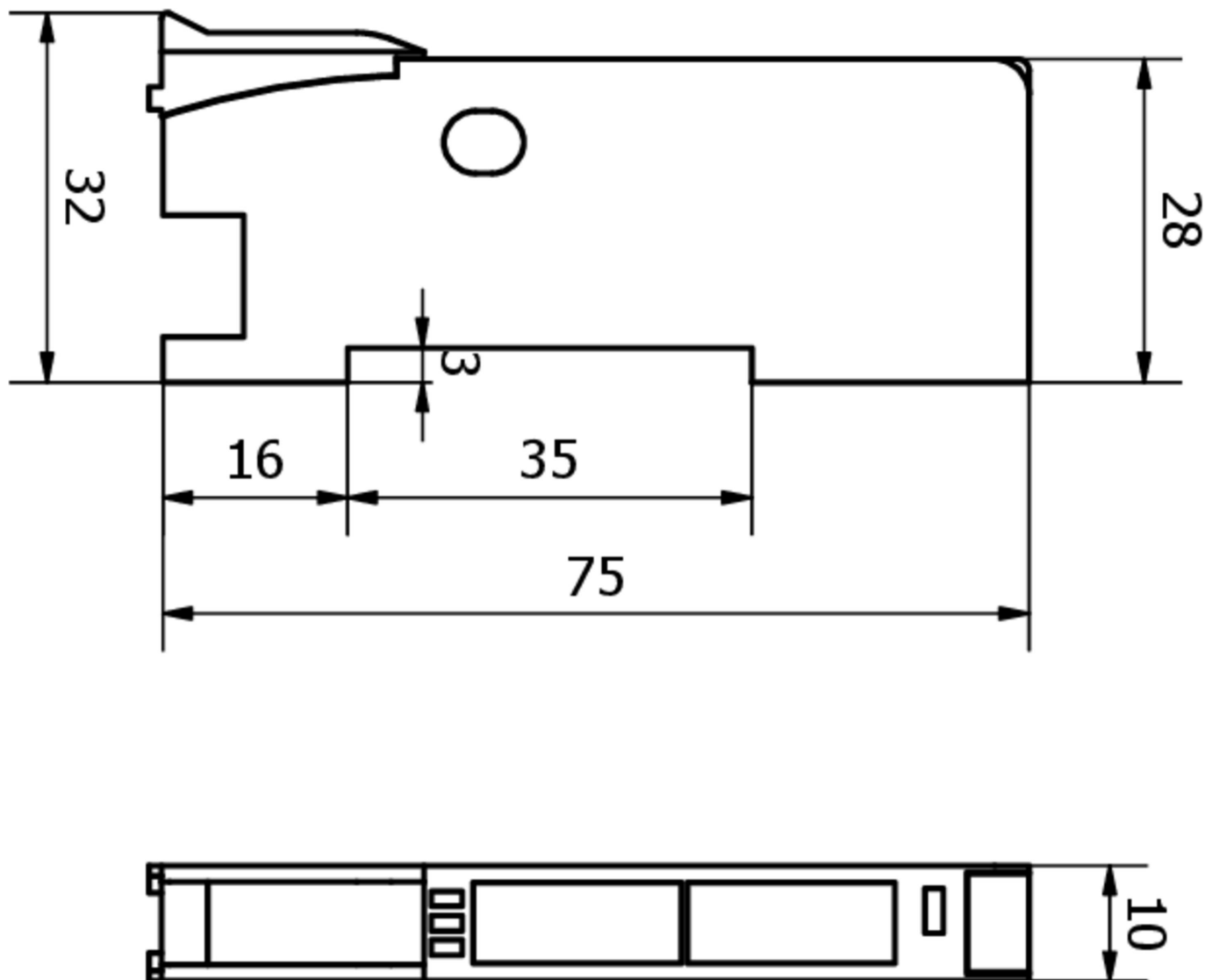
**Mais**

Grupo de produtos IPF	152 amplificadores de fibra óptica
dimensões da embalagem	149 x 124 x 28 mm
Peso bruto	36 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

**Ligação**



Desenho dimensional



**Programa de acessórios de extracção****AL000013**

Acessórios, fibra ótica, cabo, 2m, terminal de lâmina tomada 3 pinos rectos, extremidade do cabo livre, 3-core, PUR (poliuretano), Ø3mm, plástico, zona de soldadura

**AL000014**

Acessórios, fibra ótica, cabo, 5m, terminal de lâmina tomada 3-pinos reto, extremidade do cabo livre, 3-core, PUR (poliuretano), Ø3mm, plástico, zona de soldadura

**AL000015**

Calha DIN de acordo com EN60715, 7,5x10x35mm, Aço cromado, Perfuração

**LT107205**

sensor de reflexão difusa em fibra ótica, 1m, cabeça: Ø1,5, saída de luz Axial, condutor: Fibra plástica+Plástico, -55-80°C, IP40

**LT207001**

sensor de reflexão difusa em fibra ótica, 2m, cabeça: Aço inoxidável 17long M6x0.75, saída de luz Axial, condutor: Fibra plástica+Plástico, -55-80°C, IP67

**LS207003**

barreira de fibra ótica, 2m, cabeça: Aço inoxidável 16long M2.6 M2.6x0.45 M4x0.7, saída de luz Axial, condutor: Fibra plástica+Plástico, -55-80°C, IP67, para fixação de óptica

**LS207009**

barreira de fibra ótica, 2m, cabeça: Aço inoxidável 12long M3 M3x0.5 Ø2, saída de luz Axial, condutor: Fibra plástica+Plástico, -55-80°C, IP67

**AL000003**

acessórios fibra ótica, Fibra plástica, barreira, Ø2,2mm, Simplex, Plástico+Plástico, bom para quintal

**AL000004**

acessórios fibra ótica, Parte superior óptica, sensor de reflexão difusa, infravermelhos, Ø25mm 100long, Redondo, Alumínio+Vidro

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.