OL110340

Optické vláknové senzory ● Zesilovač optické vlákno plastové vlákno

Optický zesilovač, 10x32x75mm, 12-24V DC, PNP NC/NO, 3-pinový konektor, IP40, plast, červené nepolarizované světlo

Včetně Ochranná nálepka

- **Funkce multičasovače**
- **Tlačítko Teach-in pro plně automatické učení**
- **Různé možnosti teach-in**

4místný duální displej pro prahovou hodnotu a aktuální měřenou hodnotu
Kompaktní provedení pro montáž na horní lištu

Fotovodiče ve spojení s vhodným optickým zesilovačem jsou bezkontaktní a bezoděrové polohové spínače, které lze použít i v náročných podmínkách prostředí. Detekují objekty bez ohledu na jejich vlastnosti (např. tvar, barva, struktura povrchu, materiál). Vzhledem k tomu, že fotovodivé konce nebo hlavice mají malé rozměry a optické vlákno je navíc flexibilní, lze velmi elegantně řešit detekci objektů v těžko přístupných místech. Optická vlákna lze bez zvláštních opatření používat v oblastech s nebezpečím výbuchu a v zónách s elektrickým a/nebo magnetickým polem (vysokonapěťové systémy, elektrická svářecí zařízení), protože tím není narušena jejich funkce. Optická vlákna jsou k dispozici ve verzích pro realizaci funkce jako světelná závora s průchozím nebo difúzním odrazem.

Elektrické vlastnosti

Odezva/doba poklesu	0,025 ms
Počet spínacích výstupů	1
Zobrazení	LED displej | LED displej
Provedení spínací funkce	Rozpínací kontakt / spínací kontakt
Provedení elektrické přípojky	Připojení konektoru
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	100 mA
Postup nastavení	Parametrizace | Teach-In
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	40 mA
Počet pinů	3
Zbytkové zvlnění	10 %
Frekvence spínání	10000 Hz
Pokles napětí	2 V
Snímací funkce	světlem/tmou přepínaný/fázovaný
Provozní napětí (DC)	12 - 24 V
Časová funkce	Ano
Výstupní funkce	Spínací bod

Mechanické vlastnosti

Design	Kvádr
Šířka	10 mm
Výška	32 mm
Délka	75 mm
Druh montáže	Montážní lišta
Druh krytí (IP)	IP40
Materiál krytu	Plast PC
Návrh připojení optických vláken	svorkové připojení
Okolní teplota	-10 - 55 °C

Optické vlastnosti

Druh světla	Červené světlo nepolarizované
Vlnová délka snímače	643 nm

Ostatní vlastnosti

Relativní vlhkost (nekondenzující)	35 - 85 %

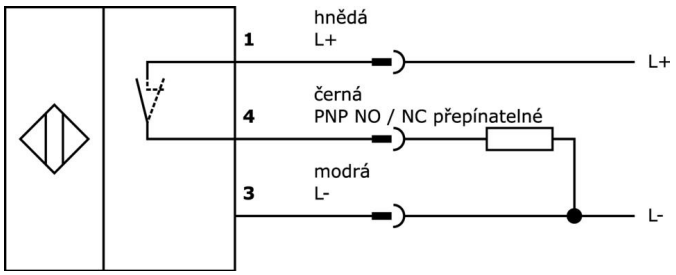
Klasifikace

ETIM 8

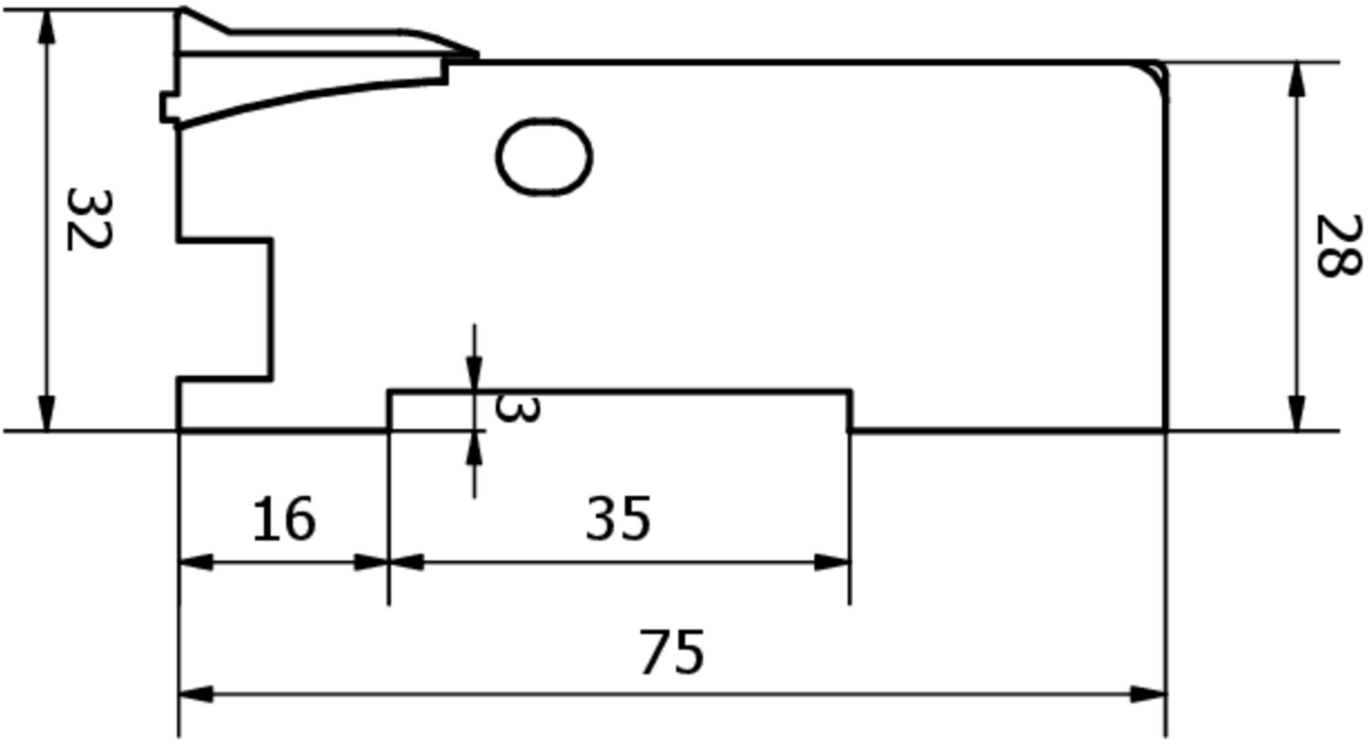
Další

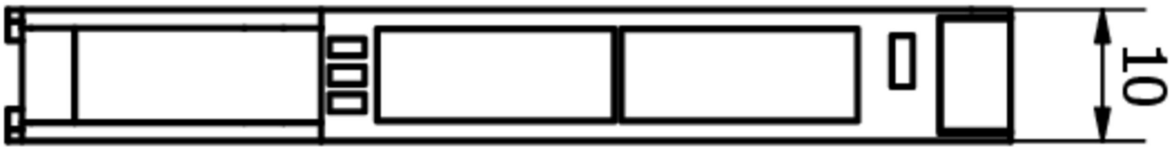
Skupina produktů IPF	152 Zesilovače pro optická vlákna
Rozměry balení	149 x 124 x 28 mm
Hrubá váha	36 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Rozměrový výkres





Výňatek z programu příslušenství

AL000013

Příslušenství, optické vlákno, kabel, 2m, 3kolíková rovná zásuvka, volný konec kabelu, 3vodičový, PUR (polyuretan), Ø3mm, plast, svařovací plocha

AL000014

Příslušenství, optické vlákno, kabel, 5 m, 3kolíková rovná zásuvka, volný konec kabelu, 3vodičový, PUR (polyuretan), Ø3 mm, plast, svařovací plocha

AL000015

Nosná lišta DIN EN 60715, 7, 5x10x35mm, Ocel chromovaný, Perforace

LT107205

Optická vlákna Difuzní snímač, 1m, Horní část: Ø1,5, Výstup světla Axiální, vodič: Plastvlákno+Plast, -55-80°C, IP40

LT207001

Optická vlákna Difuzní snímač, 2m, Horní část: Ušlechtilá ocel 17dlouhé M6x0,75, Výstup světla Axiální, vodič: Plastvlákno+Plast, -55-80°C, IP67

LS207003

Optická vlákna Závora, 2m, Horní část: Ušlechtilá ocel 16dlouhé M2, 6 M2,6x0,45 M4x0,7, Výstup světla Axiální, vodič: Plastvlákno+Plast, -55-80°C, IP67, Upevňovací optika

LS207009

Optická vlákna Závora, 2m, Horní část: Ušlechtilá ocel 12dlouhé M3 M3x0,5 Ø2, Výstup světla Axiální, vodič: Plastvlákno+Plast, -55-80°C, IP67

AL000003

Příslušenství Optická vlákna, Plastové vlákno, Závora, Ø2,2mm, Simplex, Plast+Plast, Metrové zboží

AL000004

Příslušenství Optická vlákna, Optický článek, Difuzní snímač, Infračervené světlo, Ø25mm 100dlouhé, Kruhový, Hliník+Sklo

Další příslušenství najdete na našich domovských stránkách

Montáž

Montáž / instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!

Likvidace

Číslo WEEE podle § 6 odst. 3 ElektroG: 40951076

Bezpe nostní pokyny

/ Před uvedením do provozu prosím zkontrolujte, zda byly dodrženy veškeré bezpečnostní pokyny, které jsou případně uvedené v dokumentaci výrobku.

/ Nikdy nepoužívejte tato zařízení v aplikacích, kde bezpečnost osob závisí na jejich funkčnosti.