

LT107206

Optické vláknové senzory • Optický kabel, plastová vlákna, snímač

Fotovodivý difúzní snímač, 1 m, hlava: Ø1,5, axiální výstup světla, vodič: plastové vlákno+plast 1xØ0,5mm, -55-80°C, IP40



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 bezpečnostních 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 průchozí světelná závora nebo difúzní odrazový senzor.

Elektrické vlastnosti

Ohybový úhel snímací hlavice	0 °
Snímací rozsah	0 - 20 mm
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

Mechanické vlastnosti

Provedení vláken	Multi
Design	Válec hladký
Poloměr ohybu (pružný)	10 mm
Poloměr ohybu (pevný)	4 mm
Průměr 1 snímací hlavice	1,5
Průměr vláken	0,5 mm
Průměr zakončení	2,2 mm
Průměr optického kabelu u přijímače	1
Průměr optického kabelu u vysílače	1
Průměr snímací hlavice	1,5 mm
Počet vláken	1
Délka	1000 mm
Délka zakončení	16,7 mm
Druh krytí (IP)	IP40
Materiál opláštění	Plast
Materiál jádra vlákna LWL	Plast
Návrh připojení optických vláken	svorkové připojení
Okolní teplota	-55 - 80 °C

Optické vlastnosti

Výstup světla	axiální
Jmenovitá šíře snímání	20 mm

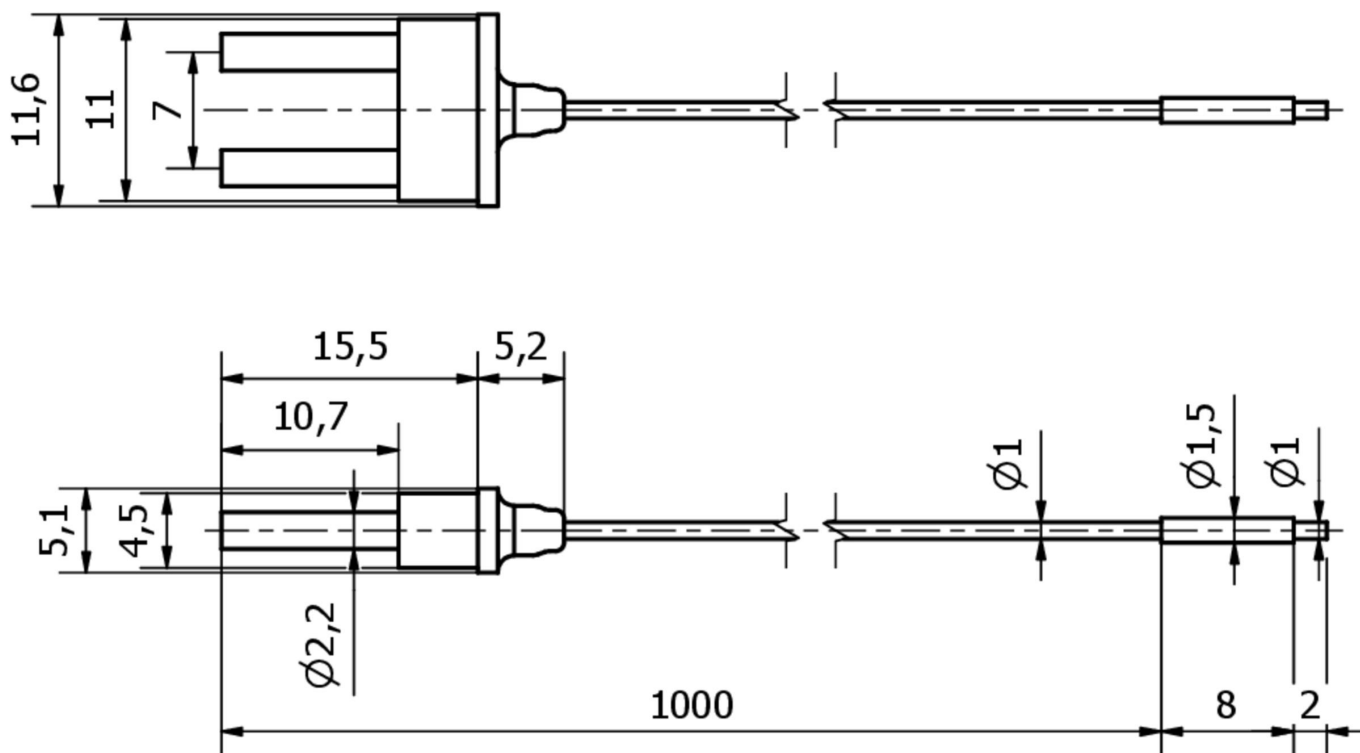
Klasifikace

ETIM 8

Další

Skupina produktů IPF	151 Umělohmotné optické vodiče
Rozměry balení	123 x 77 x 25 mm
Hrubá váha	17 g
Číslo zboží	90011090
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

OL100341



Optická vlákna-Zesilovače,
30x70x10mm, 12-24V DC, 1x PNP
Rozpinací kontakt / spínací
kontakt, Připojení konektoru
3pólový, IP40, Plast ABS, Modré
světlo

OL100343



Zesilovač optických vláken,
30x70x10mm, 12-24V DC, 1x PNP
NC/NO, 3-pinový konektor, IP40,
ABS plast, infračervené světlo

AL000007



Příslušenství Optická vlákna,
Vláknový oddělovač, Závora,
Difuzní snímač, 13mm vysoký,
hranatý, Ušlechtilá ocel

Další příslušenství najdete na našich domovských stránkách

**Montáž**

Montáž / instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!

**Likvidace**

Číslo WEEE podle § 6 odst. 3 ElektroG:
40951076

Bezpečnostní 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.