

LT202600

Příslušenství • Infračervené měření (teplota)

Senzor difúzního odrazu, 2 m, hlava: nerezová ocel Ø8, axiální výstup světla, optické vlákno + silikon, -0-250 °C

Včetně Těsnicí kroužek



Fotodiody 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 fotodiody nebo hlavy 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 svářečská 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

Oblast ohybu snímací hlavy	0 mm
Ohybový úhel snímací hlavy	0 °
Odolné proti zkratům	Ne
Chráněné proti přepólování	Ne

Mechanické vlastnosti

Design	Válec hladký
Průměr 1 snímací hlavy	8
Průměr vláken	8 mm
Průměr snímací hlavy	8 mm
Počet vláken	1
Délka	2000 mm
Materiál opláštění	Silikon
Materiál jádra vlákna LWL	Sklo
Materiál snímací hlavy	Ušlechtilá ocel
Kontrola vyhazování	Ano
Silné vibrace/pohyby	Ano
Okolní teplota	-0 - 250 °C

Optické vlastnosti

Druh světla	Infračervené světlo
Výstup světla	axiální

Ostatní vlastnosti

Přívodní technika	Ano
Verze	Tlačítkové infračervené senzory
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

Klasifikace

ETIM 8	EC002651 Senzor/zesilovač s optickými vlákny
--------	--

Další

Skupina produktů IPF	150 Optické vodiče se skleněnými vlákny
Rozměry balení	149 x 124 x 28 mm
Hrubá váha	250 g
Číslo zboží	90011090
WEEE číslo	40951076
V souladu s ODS	Ano
V souladu s POP	Ano
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano



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.