

LTSI0331

Příslušenství • Optická vlákna pro barevné senzory - Skenery

difúzní odrazový senzor, 0,6 m, hlava: nerezová ocel 20lang Ø6, výstup světla axiální, vodič: skleněné optické vlákno + mosaz, koncovka: M18x1 plast, -40-400°C



Optická vlákna ve spojení s vhodným optickým zesilovačem představuje bezkontaktní a neopotřebitelné polohové spínače, které lze používat i v náročných podmínkách prostředí. Detekují objekty bez ohledu na jejich povahu (např. tvar, barva, struktura povrchu, materiál). Vzhledem k tomu, že konce nebo hlavy optických vláken mají malé rozměry a optická vlákna jsou navíc flexibilní, lze velmi elegantně řešit detekci objektů v těžko přístupných místech. Optická vlákna lze bez zvláštních opatření používat v prostředí s nebezpečím výbuchu a v zónách s elektrickým a/nebo magnetickým polem (vysokonapěťová zařízení, elektrická svářecí zařízení), protože tím není narušena jejich funkce. Optická vlákna jsou k dispozici ve verzích pro realizaci funkce jako snímače s průchozím nebo difúzním odrazem.

Elektrické vlastnosti

Ohybový úhel snímání hlavy	0 °
Délka snímání hlavy	20 mm

Mechanické vlastnosti

Provedení vláken	Multi
Design	Válec hladký
Průměr 1 snímání hlavy	1
Průměr 2 snímání hlavy	6
Průměr vláken	0,6 mm
Průměr zakončení	22 mm
Průměr výstupu světla	0,6
Průměr optického kabelu	4,4
Stoupání závitu zakončení	1 mm
Délka	600 mm
Délka zakončení	35 mm
Materiál opláštění	Mosaz
Materiál zakončení	Plast
Materiál jádra vlákna LWL	Sklo
Materiál snímání hlavy	Ušlechtilá ocel
Návrh připojení optických vláken	šroubové připojení M18
Rozměr závitu koncového dílu	M18

Optické vlastnosti

Výstup světla	axiální
---------------	---------

Ostatní vlastnosti

Vhodné pro	Barevná sensorika se zdrojem bílého světla/optickými kabely
------------	---

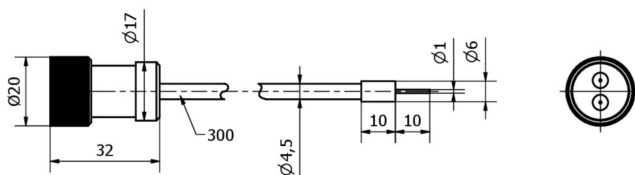
Klasifikace

ETIM 8

Další

Skupina produktů IPF	705 Speciální zařízení (SI)
Rozměry balení	123 x 77 x 25 mm
Hrubá váha	40 g
Číslo zboží	90011090
WEEE číslo	40951076
V souladu s RoHS	Ano

Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

OF500180



Snímač Optické, Barva, 36x50x50mm, Bílé světlo, True color, Sn: 1-500, 22-26V DC, 2x PNP/NPN Dvojčinný (Push/Pull), Konektor M8 4pólový, IP64, Hliník anodizovaný/eloxovaný, S přípojkou optického vlákna, ΔE >= 0,5, 60kHz, 3 Barvy

OF650080



Snímač Optické, Barva, 36x65x65mm, Bílé světlo, True color, Sn: 1-500, 22-26V DC, 2x PNP/NPN Dvojčinný (Push/Pull), Konektor M9 8pólový, IP64, Hliník anodizovaný/eloxovaný, S přípojkou optického vlákna, ΔE >= 0,5, 60kHz, 3 Barvy

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.