

LT207015

Optické vláknové senzory • Optický kabel, plastová vlákna, snímač

Optická vlákna Difuzní snímač, 2m, Horní část: Ušlechtilá ocel 35dlouhé Ø2 Ø5, Výstup světla boční, vodič: Plastvlákno+Plast, -55-80°C, IP30



Optická vlákna jsou v kombinaci s vhodným zesilovačem bezdotykové a neopotřebitelné polohové spínače, které lze také použít v náročných podmínkách. Zachycují objekty bez ohledu na jejich vlastnosti (např. tvar, barvu, strukturu povrchu, materiál). Vzhledem k tomu, že optická vlákna, popř. hlavy mají malé rozměry a jsou dodatečně pružná, lze snímání objektů vyřešit velmi elegantně i v obtížně dostupných oblastech. Optická vlákna mohou být používána ve výbušných prostorech a v zónách s elektrickými a / nebo magnetickými poli (vysokonapěťové systémy, elektrická svařovací zařízení) bez zvláštních opatření, protože jejich funkce není narušena. Optická vlákna jsou k dispozici v provedení jako jednosměrná světelná závora nebo tlačítka.

Elektrické vlastnosti

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Oblast ohybu snímací hlavičky | 0 mm |
| Ohybový úhel snímací hlavičky | 0 ° |
| Odolné proti zkratům | Ne |
| Délka snímací hlavičky | 35 mm |
| Snímací rozsah | 0 - 40 mm |
| Chráněné proti přepólování | Ne |

Mechanické vlastnosti

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Provedení vláken | Mono |
| Design | Válec hladký |
| Poloměr ohybu (pružný) | 10 mm |
| Poloměr ohybu (pevný) | 4 mm |
| Průměr 1 snímací hlavice | 2 |
| Průměr 2 snímací hlavice | 5 |
| Průměr vláken | 0,75 mm |
| Průměr optického kabelu u přijímače | 2,2 |
| Průměr optického kabelu u vysílače | 2,2 |
| Průměr snímací hlavice | 2 mm |
| Počet vláken | 1 |
| Délka | 2000 mm |
| Druh krytí (IP) | IP30 |
| Materiál opláštění | Plast |
| Materiál jádra vlákna LWL | Plast |
| Materiál snímací hlavice | Ušlechtilá ocel |
| Kontrola vyhadzování | Ano |
| Návrh připojení optických vláken | svorkové připojení |
| Okolní teplota | -55 - 80 °C |

Optické vlastnosti

| | |
|------------------------|-------|
| Výstup světla | boční |
| Jmenovitá šíře snímání | 40 mm |

Ostatní vlastnosti

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Přívodní technika | Ano |
| ardTE00_Anwendungen | Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung |

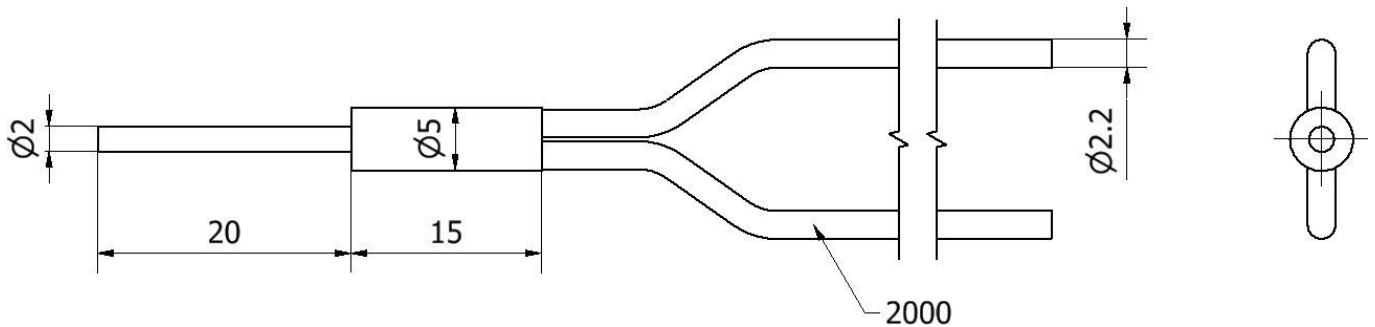
Klasifikace

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

Další

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Skupina produktů IPF | 151 Umělohmotné optické vodiče |
| Rozměry balení | 149 x 124 x 28 mm |
| Hrubá váha | 30 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 |

Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

OL100340



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

OL100341



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