

LT207102

Optické vláknové senzory • Optický kabel, plastová vlákna, snímač

Optická vlákna Difuzní snímač, 2m, Horní část: Ušlechtilá ocel 14dlouhé M4x0,7, Výstup světla Axiální, vodič: Plastvlákno+Plast, -40-60°C, IP67, malý poloměr ohybu

Včetně Matice, Podložka



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 hlavice | 0 mm |
| Ohybový úhel snímací hlavice | 0 ° |
| Odolné proti zkratům | Ne |
| Délka snímací hlavice | 14 mm |
| Snímací rozsah | 0 - 80 mm |
| Chráněné proti přepólování | Ne |
| Stoupání závitu snímací hlavice | 0,7 mm |

Mechanické vlastnosti

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Provedení vláken | Mono |
| Design | Válec, závit |
| Poloměr ohybu (pevný) | 1 mm |
| Průměr 1 snímací hlavice | 2,5 |
| Průměr vláken | 1 mm |
| Průměr optického kabelu u přijímače | 1,3 |
| Průměr optického kabelu u vysílače | 1,3 |
| Průměr snímací hlavice | 4 mm |
| Počet vláken | 1 |
| Délka | 2000 mm |
| Druh krytí (IP) | IP67 |
| Materiál opláštění | Plast |
| Materiál jádra vlákna LWL | Plast |
| Materiál snímací hlavice | Ušlechtilá ocel |
| Kontrola vyhazování | Ano |
| Návrh připojení optických vláken | svorkové připojení |
| Rozměr závitu sondy 1 | M4 |
| Rozměr závitu sondy | M4 |
| Okolní teplota | -40 - 60 °C |

Optické vlastnosti

| | |
|------------------------|---------|
| Výstup světla | axiální |
| Jmenovitá šíře snímání | 80 mm |

Ostatní vlastnosti

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Stoupání závitu snímací hlavice 1 | 0,7 |
| Přívodní technika | Ano |
| Rozměr závitu sondy 1 | M4 |
| ardTE00_Anwendungen | Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung |

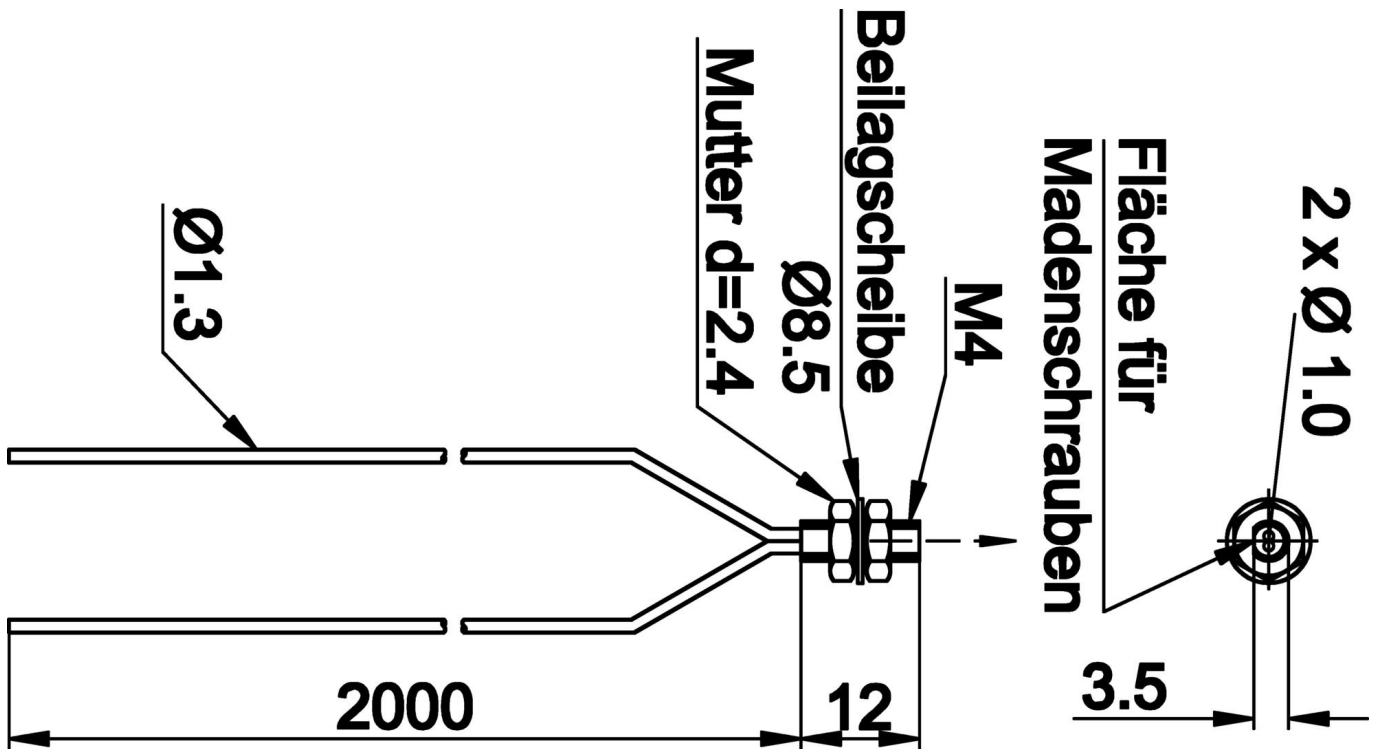
Klasifikace

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

Další

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Skupina produktů IPF | 151 Umělohmotné optické vodiče |
| Rozměry balení | 123 x 77 x 25 mm |
| Hrubá váha | 20 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

AL000007



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

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

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.