

## LS150510

### Optické vláknové senzory • Optický kabel, skleněná vlákna, závora

Optická vlákna Závora, 1,5m, Horní část: Ušlechtilá ocel 28dlouhé Ø6 Ø8,5, Výstup světla Axiální, vodič: Sklovlákno+Silikon, Koncovka: M18x1 Mosaz, Sn: 1500, -40-180°C, IP67



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        | 28 mm       |
| Snímací rozsah               | 0 - 1500 mm |
| Chráněné proti přepólování   | Ne          |

**Mechanické vlastnosti**

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Provedení vláken                    | Multi                  |
| Design                              | Válec hladký           |
| Poloměr ohybu (pružný)              | 50 mm                  |
| Poloměr ohybu (pevný)               | 25 mm                  |
| Průměr 1 snímací hlavice            | 6                      |
| Průměr 2 snímací hlavice            | 8,5                    |
| Průměr vláken                       | 3,5 mm                 |
| Průměr zakončení                    | 20 mm                  |
| Průměr optického kabelu u přijímače | 7                      |
| Průměr optického kabelu u vysílače  | 7                      |
| Průměr snímací hlavice              | 6 mm                   |
| Počet vláken                        | 2                      |
| Stoupání závitu zakončení           | 1 mm                   |
| Délka                               | 1500 mm                |
| Délka zakončení                     | 28 mm                  |
| Druh krytí (IP)                     | IP67                   |
| Materiál opláštění                  | Silikon                |
| Materiál zakončení                  | Mosaz                  |
| Materiál jádra vlákna LWL           | Sklo                   |
| Materiál snímací hlavice            | Ušlechtilá ocel        |
| Kontrola vyhadzování                | Ano                    |
| Silné vibrace/pohyby                | Ano                    |
| Návrh připojení optických vláken    | šroubové připojení M18 |
| Rozměr závitu koncového dílu        | M18                    |
| Okolní teplota                      | -40 - 180 °C           |

**Optické vlastnosti**

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

**Ostatní vlastnosti**

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

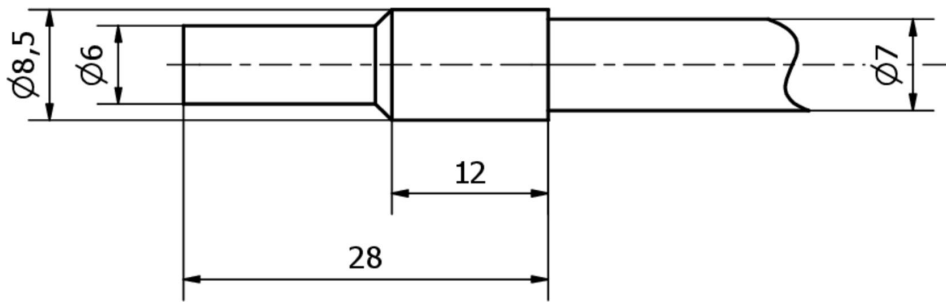
**Klasifikace**

|        |  |
|--------|--|
| 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           | 314 g                                   |
| Číslo zboží          | 90011090                                |
| WEEE číslo           | 40951076                                |
| V souladu s REACH    | Ano                                     |
| V souladu s RoHS     | Ano                                     |

**Rozměrový výkres**



**Výňatek z programu příslušenství**

**OL400321**



Optická vlákna-Zesilovače,  
42x84x40mm, 10-35V DC, 1x PNP/  
NPN Rozpínací kontakt / spínací  
kontakt, Konektor M12 4pólový,  
IP65, Hliník, Infračervené světlo

**OL400721**



Optická vlákna-Zesilovače,  
42x84x40mm, 10-35V DC, 2x PNP/  
NPN Rozpínací kontakt / spínací  
kontakt, Konektor M12 4pólový,  
IP65, Hliník, Infračervené světlo,  
Výstup alarmu

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.