

## LS208161

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

Optická vlákna Závora, 2m, Horní část: Mosaz 20dlouhé M4 M4x0,7, Výstup světla Axiální, vodič: Plastvlákno+, Sn: 200, -30-70°C, IP67

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	20 mm
Snímací rozsah	0 - 200 mm
Chráněné proti přepólování	Ne

**Mechanické vlastnosti**

Provedení vláken	Mono
Design	Válec hladký
Poloměr ohybu (pevný)	15 mm
Průměr 1 snímací hlavice	3
Průměr vláken	1 mm
Průměr optického kabelu u přijímače	2,2
Průměr optického kabelu u vysílače	2,2
Průměr snímací hlavice	4 mm
Počet vláken	2
Délka	2000 mm
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál opláštění	Plast (PE)
Materiál jádra vlákna LWL	Plast
Materiál snímací hlavice	Mosaz
Kontrola vyhadování	Ano
Návrh připojení optických vláken	svorkové připojení
Rozměr závitu sondy	M4
Rozměr závitu sondy 2	M4
Okolní teplota	-30 - 70 °C

**Optické vlastnosti**

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

**Ostatní vlastnosti**

Stoupání závitu snímací hlavice 2	0,7
Přívodní technika	Ano
Rozměr závitu sondy 2	M4
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

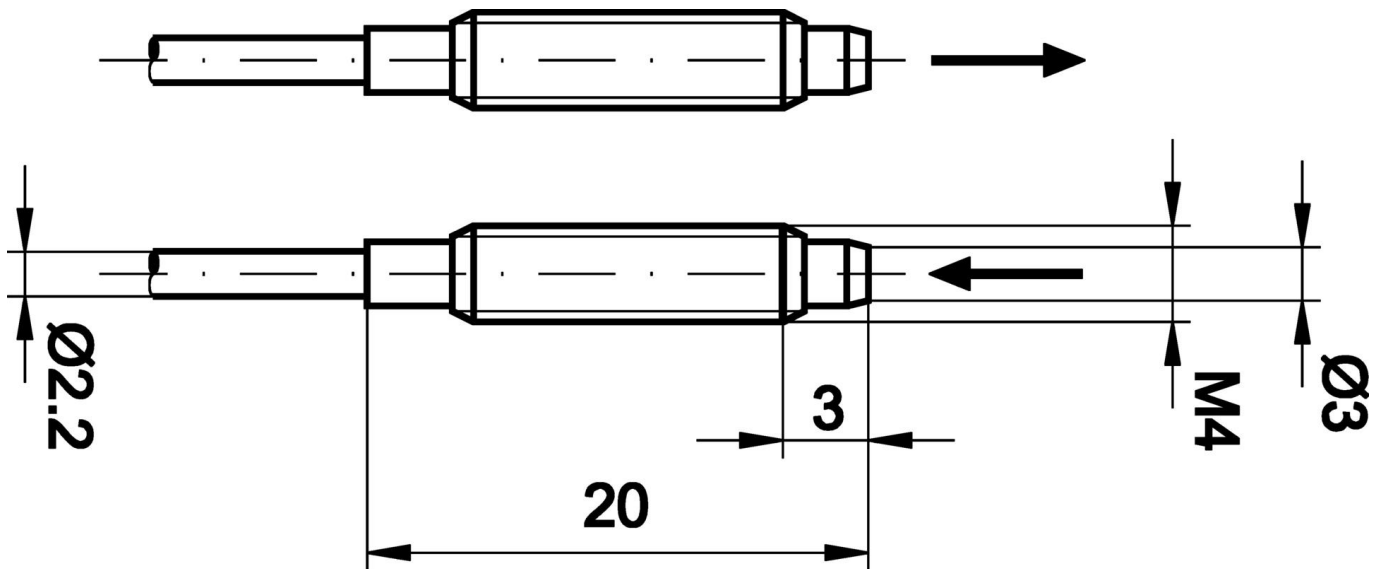
**Klasifikace**

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	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**

**OF500185**



Snímač Optické, Barva, 32x50x50mm, 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,  $\Delta E \geq 0,5$ , 60kHz, 3 Barvy

**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.