

## LT207012

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

Optická vlákna Difuzní snímač, 2m, Horní část: Ušlechtilá ocel 52dlouhé M4x0,7 Ø2,5, 15mm pružné, Výstup světla Axiální, vodič: Plastvlákno+Plast, -55-80°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 hlavičky	15 mm
Ohybový úhel snímací hlavičky	0 °
Odolné proti zkratům	Ne
Délka snímací hlavičky	52 mm
Snímací rozsah	0 - 35 mm
Chráněné proti přepólování	Ne
Stoupání závitu snímací hlavičky	0,7 mm

**Mechanické vlastnosti**

Provedení vláken	Mono
Design	Válec, závit
Poloměr ohybu (pružný)	10 mm
Poloměr ohybu (pevný)	4 mm
Rádus ohybu snímací hlavice	10
Průměr 1 snímací hlavice	1,48
Průměr 2 snímací hlavice	2,5
Průměr vláken	0,5 mm
Průměr optického kabelu u přijímače	1
Průměr optického kabelu u vysílače	1
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 vyhadzování	Ano
Pružné	Ano
Návrh připojení optických vláken	svorkové připojení
Rozměr závitů sondy 1	M4
Rozměr závitů sondy	M4
Okolní teplota	-55 - 80 °C

**Optické vlastnosti**

Výstup světla	axiální
Jmenovitá šíře snímání	35 mm

**Ostatní vlastnosti**

Zvláštnosti	Ohebný hrot
Stoupání závitů snímací hlavice 1	0,7
Přívodní technika	Ano
Rozměr závitů sondy 1	M4
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

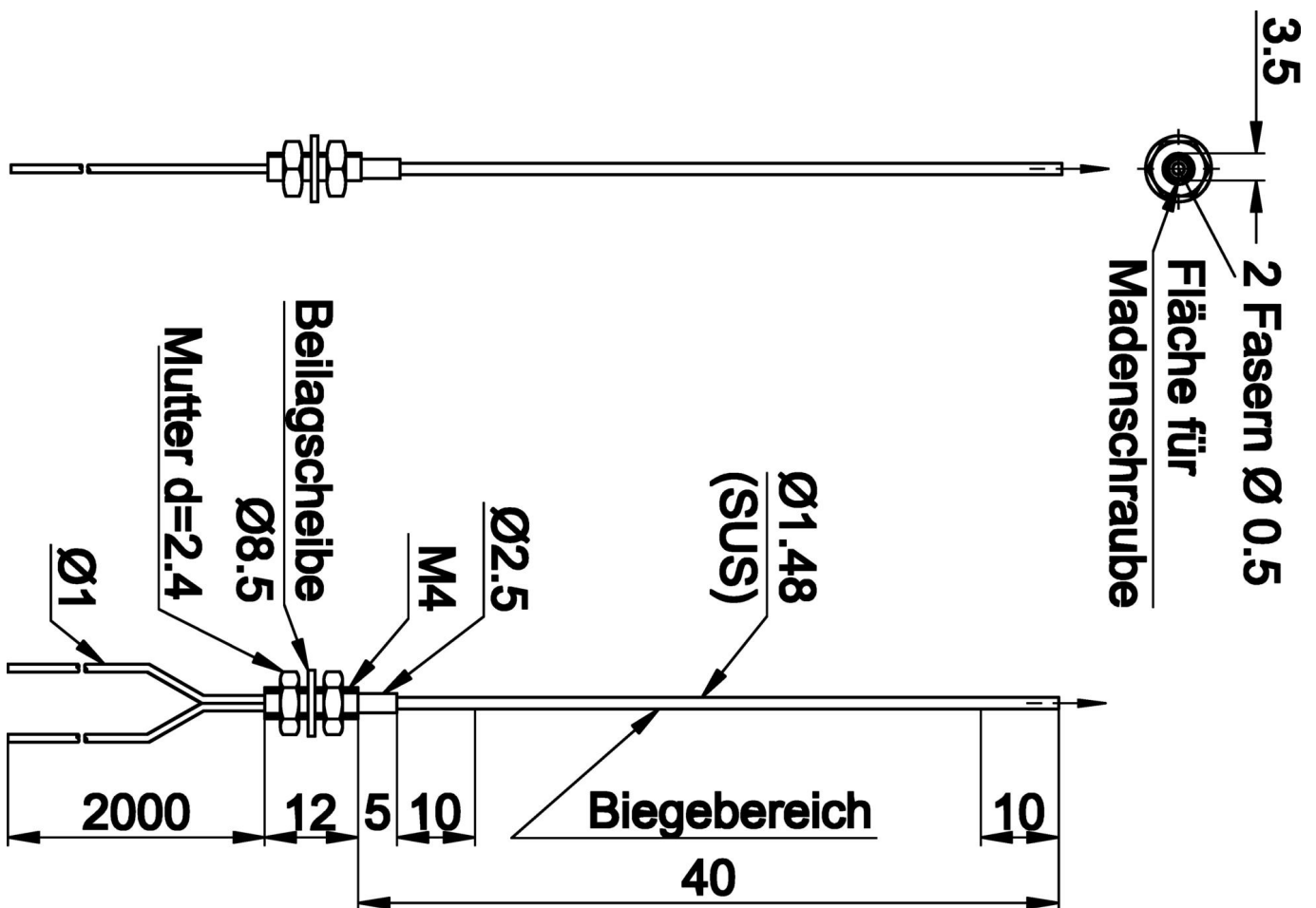
**Klasifikace**

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**

**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.