

LT207004

Optické vláknové senzory • Optický kabel, plastová vlákna, snímač

Difuzní odrazový senzor, 2m, hlava: nerezová ocel 55dlouhá M6x0,75 Ø3,5, 15mm ohebná, axiální výstup světla, vodič: plastové vlákno + plast 1xØ1mm, -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 hlavice	15 mm
Ohybový úhel snímací hlavice	0 °
Odolné proti zkratům	Ne
Délka snímací hlavice	55 mm
Snímací rozsah	0 - 130 mm
Chráněné proti přepólování	Ne
Stoupání závitu snímací hlavice	0,75 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	2,5
Průměr 2 snímací hlavice	3,5
Průměr vláken	1 mm
Průměr optického kabelu u přijímače	2,2
Průměr optického kabelu u vysílače	2,2
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 závitu sondy 1	M6
Rozměr závitu sondy	M6
Okolní teplota	-55 - 80 °C

Optické vlastnosti

Výstup světla	axiální
Jmenovitá šíře snímání	130 mm

Ostatní vlastnosti

Zvláštnosti	Ohebný hrot
Stoupání závitu snímací hlavice 1	0,75
Přívodní technika	Ano
Rozměr závitu sondy 1	M6
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

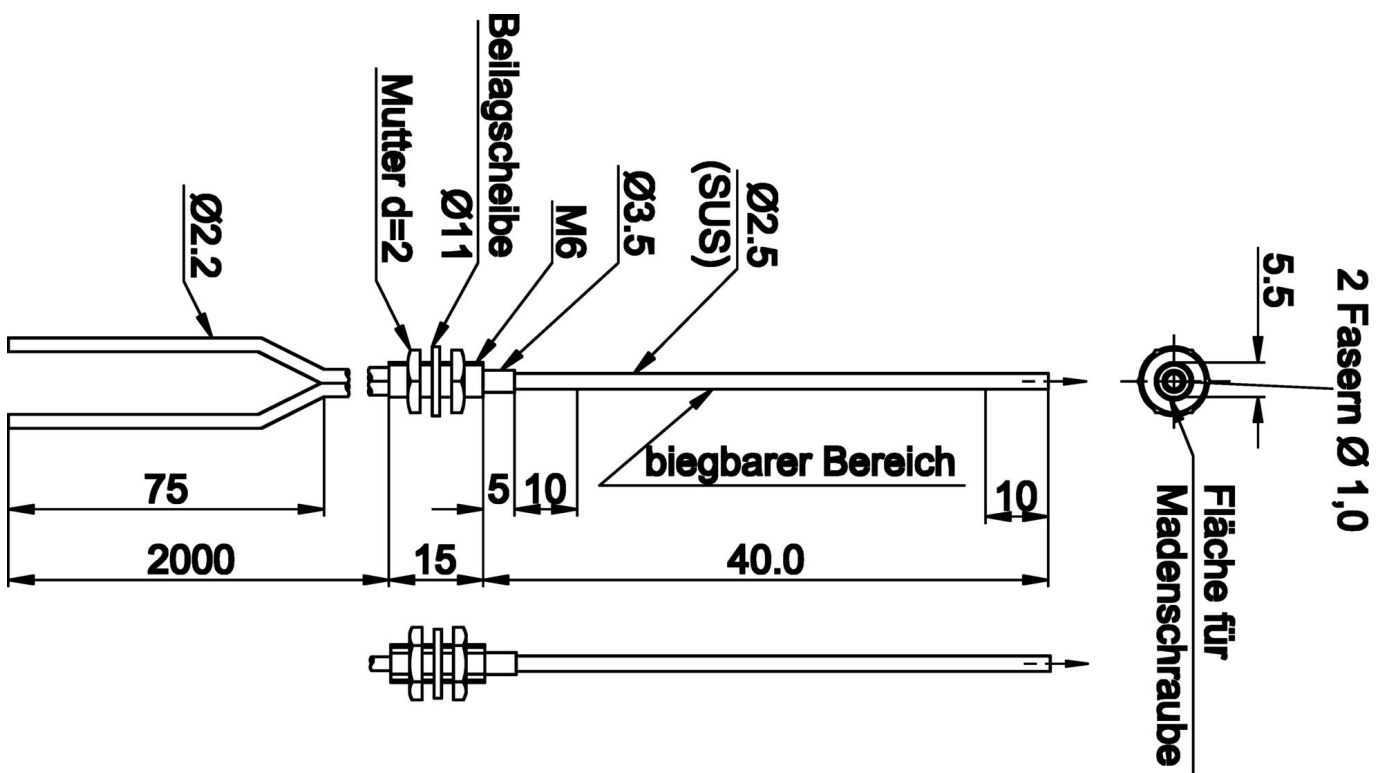
Klasifikace

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	50 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.