

LT207017

Optické vláknové senzory • Optický kabel, plastová vlákna, snímač

Optická vlákna Difuzní snímač, 2m, Horní část: Ušlechtilá ocel 25dlouhé M4x0,7 M3x0,5 M4x0,7, Výstup světla Axiální, vodič: Plastvlákno+Plast, -55-80°C, IP40, koaxiální, Upevňovací optika

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	25 mm
Snímací rozsah	0 - 70 mm
Chráněné proti přepólování	Ne
Stoupání závitu snímací hlavice	0,7 mm

Mechanické vlastnosti

Provedení vláken	Mono
Design	Válec, závit
Poloměr ohybu (pružný)	10 mm
Poloměr ohybu (pevný)	2 mm
Průměr 1 snímací hlavičky	2,3
Průměr vláken	0,5 mm
Průměr optického kabelu u přijímače	1,3
Průměr optického kabelu u vysílače	1
Průměr snímací hlavičky	4 mm
Počet vláken	1
Délka	2000 mm
Druh krytí (IP)	IP40
Materiál opláštění	Plast
Materiál jádra vlákna LWL	Plast
Materiál snímací hlavičky	Ušlechtilá ocel
Kontrola vyhazování	Ano
Návrh připojení optických vláken	svorkové připojení
Rozměr závitu sondy 1	M3
Rozměr závitu sondy	M4
Rozměr závitu sondy 2	M4
Okolní teplota	-55 - 80 °C

Optické vlastnosti

Výstup světla	axiální
Jmenovitá šířka snímání	70 mm
Optické vlákno pro dodatečnou optiku	Ano
Optické vlákno s koaxiální strukturou	Ano

Ostatní vlastnosti

Stoupání závitu snímací hlavičky 1	0,5
Stoupání závitu snímací hlavičky 2	0,7
Přívodní technika	Ano
Rozměr závitu sondy 1	M3
Rozměr závitu sondy 2	M4
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

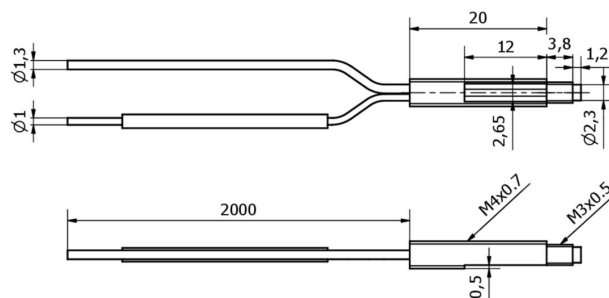
Klasifikace

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	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

AL000023



Příslušenství Optická vlákna, Optický článek, Difuzní snímač, M3x0,5 15dlouhé, Vnitřní závit, Hliník+Sklo

AL000024



Příslušenství Optická vlákna, Optický článek, Skutečný transformátor, Difuzní snímač, M4x0,7 27dlouhé, für Difuzní snímač, Vnitřní závit, Hliník+Sklo

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.