

LS208051

Optické vláknové senzory • Optický kabel, plastová vlákna, závora

Fotovodivá bariéra, 2m, hlava: nerezová ocel 101lang, M4x0.7 Ø1.2, 70mm flexibilní, axiální výstup světla, optické vlákno: plastové vlákno + plast 2xØ1mm, Sn: 200, -40-75°C, IP67

Včetně Matice, Ozubená 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	70 mm
Ohybový úhel snímací hlavičky	0 °
Odolné proti zkratům	Ne
Délka snímací hlavičky	101 mm
Snímací rozsah	0 - 200 mm
Chráněné proti přepólování	Ne
Stoupání závitu snímací hlavičky	0,7 mm

Mechanické vlastnosti

Provedení vláken	Mono
Design	Válec, závit
Poloměr ohybu (pevný)	25 mm
Rádus ohybu snímací hlavičky	10
Průměr 1 snímací hlavičky	1,2
Průměr vláken	1 mm
Průměr výstupu světla	1
Průměr optického kabelu u přijímače	2,2
Průměr optického kabelu u vysílače	2,2
Průměr snímací hlavičky	1,2 mm
Počet vláken	2
Délka	2000 mm
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál opláštění	Plast
Materiál jádra vlákna LWL	Plast
Materiál snímací hlavičky	Ušlechtilá ocel
Kontrola vyhadzování	Ano
Pružné	Ano
Návrh připojení optických vláken	svorkové připojení
Rozměr závitu sondy 1	M4
Okolní teplota	-40 - 75 °C

Optické vlastnosti

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

Ostatní vlastnosti

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

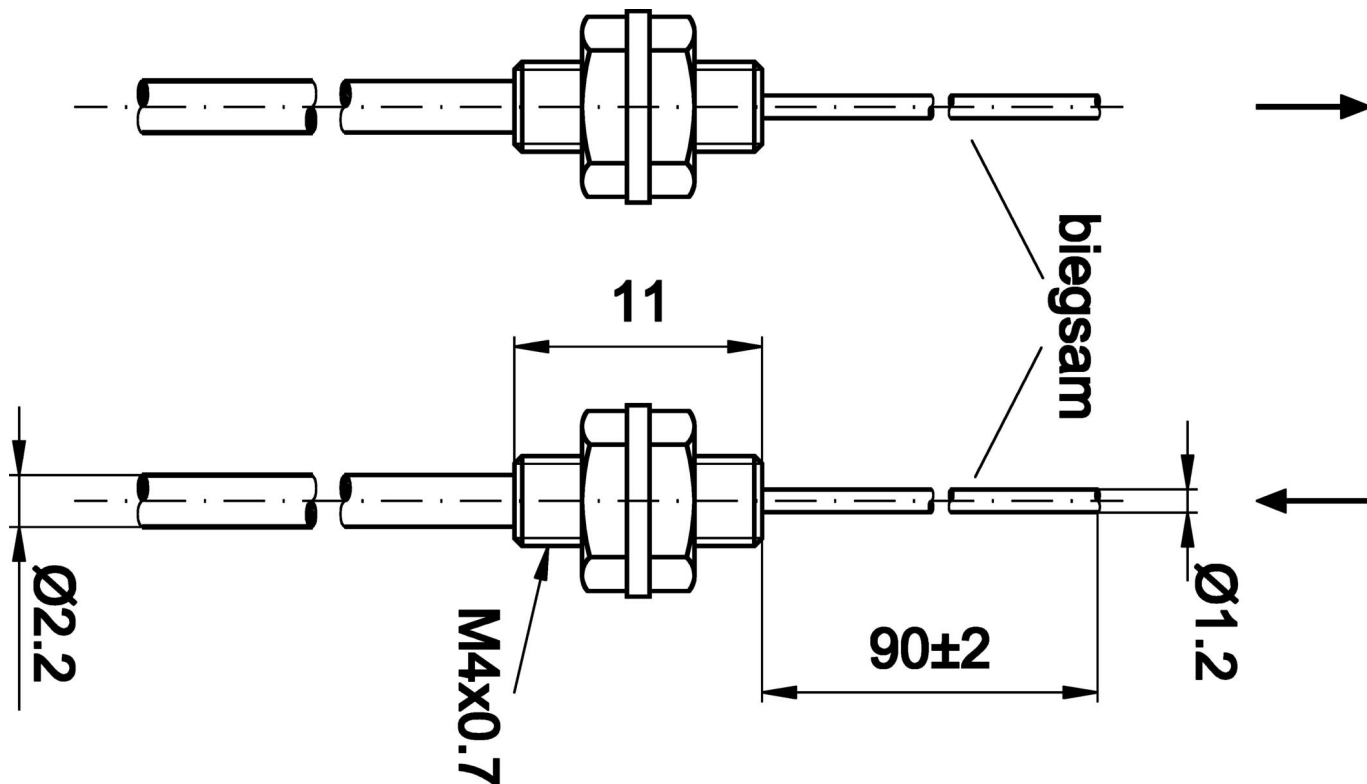
Klasifikace

ETIM 8	EC002651 Senzor/zesilovač s optickými vlákny
--------	--

Další

Skupina produktů IPF	151 Umělohmotné optické vodiče
Rozměry balení	149 x 124 x 28 mm
Hrubá váha	50 g
Číslo zboží	90011090
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

AL000007



Příslušenství Optická vlákna,
Vláknový oddělovač, Závora,
Difuzní snímač, 13mm vysoký,
hranatý, Ušlechtilá ocel

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, ΔE
 $\geq 0,5$, 60kHz, 3 Barvy

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.