

LS208050

Optické vláknové senzory • Optický kabel, plastová vlákna, závora

Optická vlákna Závora, 2m, Horní část: Mosaz 14dlouhé M2,6 M2,6x0,45 M4x0,7,
Výstup světla Axiální, vodič: Plastvlákno+Plast, IP67, Upevňovací optika

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 hlavice	0 mm
Ohybový úhel snímací hlavice	0 °
Odolné proti zkratům	Ne
Délka snímací hlavice	14 mm
Snímací rozsah	0 - 200 mm
Chráněné proti přepólování	Ne

Mechanické vlastnosti

Provedení vláken	Mono
Design	Válec, závit
Poloměr ohybu (pevný)	25 mm
Průměr vláken	1 mm
Průměr optického kabelu u přijímače	2,2
Průměr optického kabelu u vysílače	2,2
Průměr snímací hlavice	2,6 mm
Počet vláken	2
Délka	2000 mm
Druh krytí (IP)	IP67
Materiál opláštění	Plast
Materiál jádra vlákna LWL	Plast
Materiál snímací hlavice	Mosaz
Kontrola vyhadzování	Ano
Návrh připojení optických vláken	svorkové připojení
Rozměr závitu sondy 1	M2,6
Rozměr závitu sondy	M2,6
Rozměr závitu sondy 2	M4
Okolní teplota	-25 - 70 °C

Optické vlastnosti

Výstup světla	axiální
Optické vlákno pro dodatečnou optiku	Ano

Ostatní vlastnosti

Stoupání závitu snímací hlavice 1	0,45
Stoupání závitu snímací hlavice 2	0,7
Přívodní technika	Ano
Rozměr závitu sondy 1	M2,6
Rozměr závitu sondy 2	M4
ardTE00_Awendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

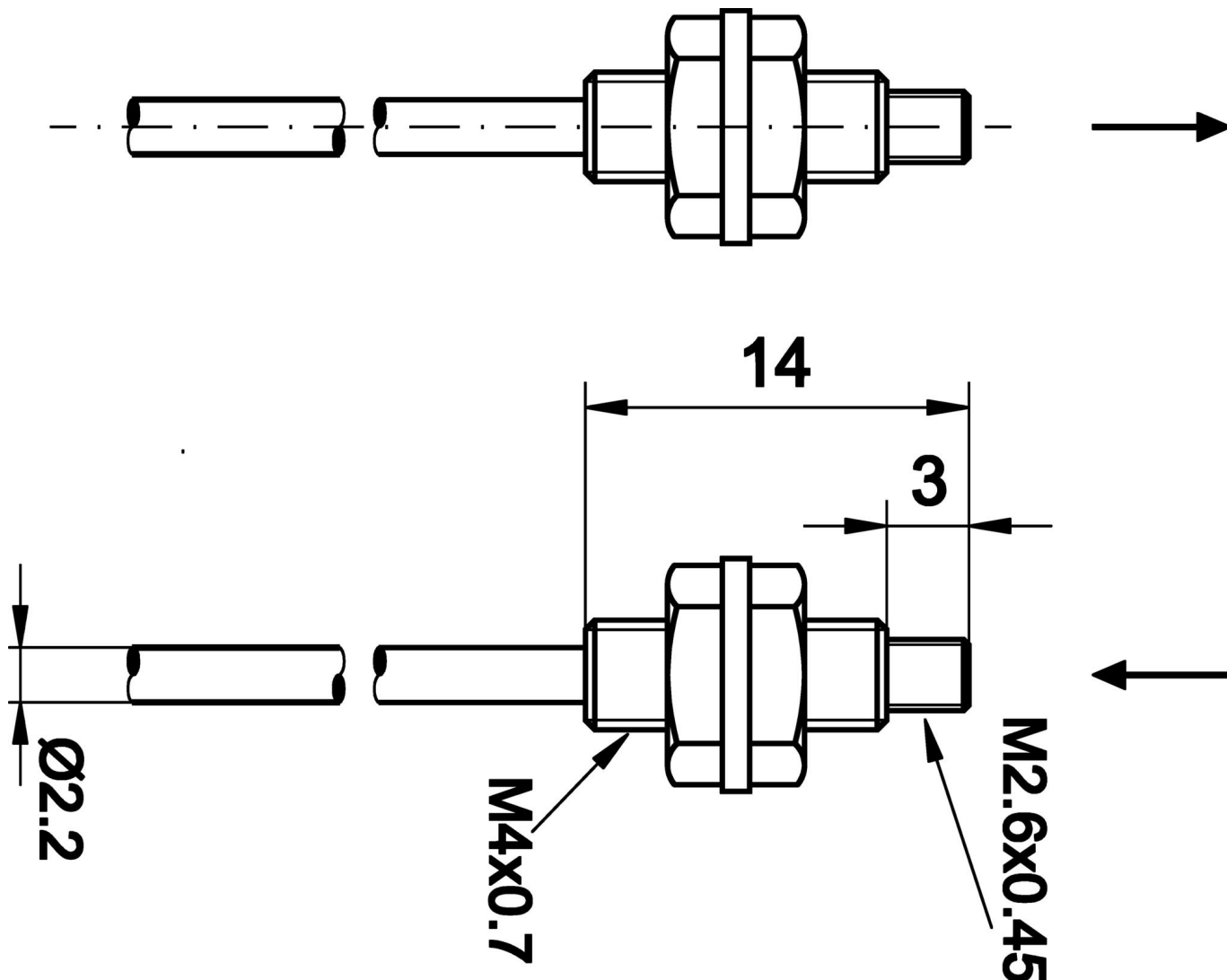
Klasifikace

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	40 g
Číslo zboží	90011090
WEEE číslo	40951076
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, ΔE >= 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

AL000007



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

AL000001



Příslušenství Optická vlákna, Optický článek, Závora, M2,6x0,45 8,7dlouhé, Vnitřní závit, Sklo

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.