

LT25C407

Optické vláknové senzory • Optický kabel, skleněná vlákna, snímač

Optická vlákna Difuzní snímač, 2,5m, Horní část: Ušlechtilá ocel 35dlouhé Ø3,5 Ø5,6 Ø8, Výstup světla Axiální, vodič: Sklovlákno+Ušlechtilá ocel, Koncovka: M18x1 Mosaz, -40-300°C



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	0 mm
Ohybový úhel snímací hlavičky	0 °
Odolné proti zkratům	Ne
Délka snímací hlavičky	35 mm
Snímací rozsah	0 - 40 mm
Chráněné proti přepólování	Ne

Mechanické vlastnosti

Provedení vláken	Multi
Design	Válec hladký
Poloměr ohybu (pružný)	50 mm
Poloměr ohybu (pevný)	25 mm
Průměr 1 snímací hlavice	3,5
Průměr 2 snímací hlavice	5,6
Průměr 3 snímací hlavice	8
Průměr vláken	2,3 mm
Průměr zakončení	20 mm
Průměr optického kabelu	6,7
Průměr snímací hlavice	3,5 mm
Počet vláken	1
Stoupání závitu zakončení	1 mm
Délka	2500 mm
Délka zakončení	28 mm
Materiál opláštění	Ušlechtilá ocel
Materiál zakončení	Mosaz
Materiál jádra vlákna LWL	Sklo
Materiál snímací hlavice	Ušlechtilá ocel
Kontrola vyhazování	Ano
Silné vibrace/pohyby	Ano
Návrh připojení optických vláken	šroubové připojení M18
Rozměr závitu koncového dílu	M18
Okolní teplota	-40 - 300 °C

Optické vlastnosti

Výstup světla	axiální
Jmenovitá šíře snímání	40 mm

Ostatní vlastnosti

Přívodní technika	Ano
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

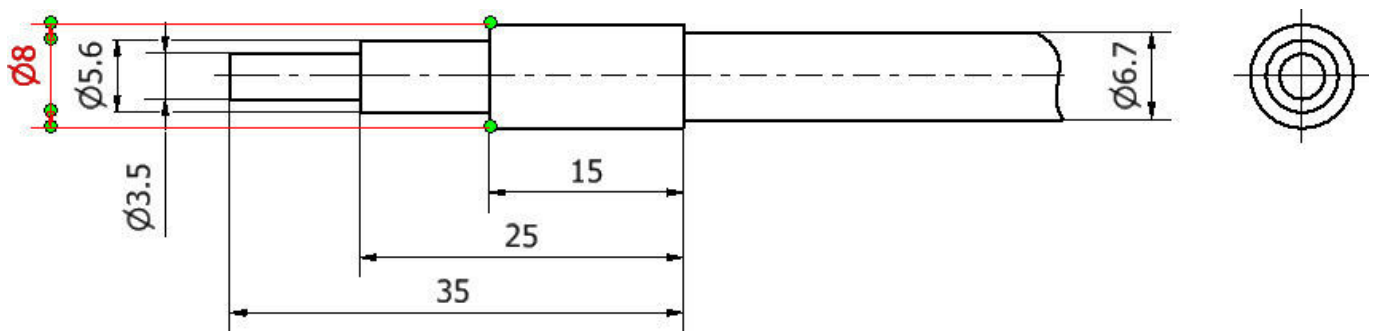
Klasifikace

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

Další

Skupina produktů IPF	150 Optické vodiče se skleněnými vlákny
Rozměry balení	149 x 124 x 28 mm
Hrubá váha	175 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

OL400321



Optická vlákna-Zesilovače,
42x84x40mm, 10-35V DC, 1x PNP/
NPN Rozpínací kontakt / spínací
kontakt, Konektor M12 4pólový,
IP65, Hliník, Infračervené světlo

OL400721



Optická vlákna-Zesilovače,
42x84x40mm, 10-35V DC, 2x PNP/
NPN Rozpínací kontakt / spínací
kontakt, Konektor M12 4pólový,
IP65, Hliník, Infračervené světlo,
Výstup alarmu

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.