

## LT200510

### Optické vláknové senzory • Optický kabel, skleněná vlákna, snímač

Optická vlákna Difuzní snímač, 2m, Horní část: Ušlechtilá ocel 28dlouhé Ø6 Ø8,5,  
Výstup světla Axiální, vodič: Sklovlákno+Silikon, Koncovka: M18x1 Mosaz, Sn: 100, -40-  
180°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 hlavice	0 mm
Ohybový úhel snímací hlavice	0 °
Odolné proti zkratům	Ne
Délka snímací hlavice	28 mm
Snímací rozsah	0 - 100 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	6
Průměr 2 snímací hlavice	8,5
Průměr vláken	3,5 mm
Průměr zakončení	20 mm
Průměr optického kabelu	7
Průměr snímací hlavice	6 mm
Počet vláken	1
Stoupání závitu zakončení	1 mm
Délka	2000 mm
Délka zakončení	28 mm
Materiál opláštění	Silikon
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 - 180 °C

**Optické vlastnosti**

Výstup světla	axiální
Jmenovitá šíře snímání	100 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	229 g
Číslo zboží	90011090
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

**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.**