

## LT060181

### Příslušenství • Optická vlákna pro barevné senzory - Skenery

Senzor difúzního odrazu ze skleněných vláken, 0,6 m, hlava: nerezová ocel 21délka  $\varnothing 2,5$   $\varnothing 6,6$ , axiální výstup světla, vodič: skleněné vlákno + silikon, koncovka: M18x1 plast, - 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 hlavičky	0 mm
Ohybový úhel snímací hlavičky	0 °
Odolné proti zkratům	Ne
Délka snímací hlavičky	21 mm
Chráněné proti přepólování	Ne

**Mechanické vlastnosti**

Provedení vláken	Multi
Design	Válec hladký
Průměr 1 snímací hlavice	2,5
Průměr 2 snímací hlavice	6,6
Průměr vláken	1,5 mm
Průměr zakončení	22 mm
Průměr výstupu světla	1,5
Průměr optického kabelu	4,4
Průměr snímací hlavice	2,5 mm
Počet vláken	1
Stoupání závitu zakončení	1 mm
Délka	600 mm
Délka zakončení	35 mm
Materiál opláštění	Silikon
Materiál zakončení	Plast
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
Úhel otvoru	67 °

**Ostatní vlastnosti**

Vhodné pro	Barevná sensorika se zdrojem bílého světla/optickými kabely
Přívodní technika	Ano
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

**Klasifikace**

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

**Další**

Skupina produktů IPF	154 Optické vodiče se skleněnými vlákny (rozpoznání barev)
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

**Výňatek z programu příslušenství****OF500180**

Snímač Optické, Barva,  
36x50x50mm, 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

**OF650080**

Snímač Optické, Barva,  
36x65x65mm, Bílé světlo, True  
color, Sn: 1-500, 22-26V DC, 2x  
PNP/NPN Dvojčinný (Push/Pull),  
Konektor M9 8pólový, IP64, Hliník  
anodizovaný/eloxovaný,  
S přípojkou optického vlákna, ΔE  
>= 0,5, 60kHz, 3 Barvy

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.