

## LS060381

### Příslušenství • Barevné senzory - světlovody z optických vláken

Optická bariéra ze skleněných vláken, 0,6 m, hlava: nerezová ocel 24délka Ø4,5 Ø6,6, axiální výstup světla, vodič: skleněné vlákno + silikon, koncovka: M18x1 plast, -40-180 °C



Fotodiody ve spojení s vhodným optickým zesilovačem jsou bezkontaktní a bezoděrové polohové spínače, které lze použít i v náročných podmínkách prostředí. Detekují objekty bez ohledu na jejich vlastnosti (např. tvar, barva, struktura povrchu, materiál). Vzhledem k tomu, že fotodiody nebo hlavičky mají malé rozměry a optické vlákno je navíc flexibilní, lze velmi elegantně řešit detekci objektů v těžko přístupných místech. Optická vlákna lze bez zvláštních opatření používat v oblastech s nebezpečím výbuchu a v zónách s elektrickým a/nebo magnetickým polem (vysokonapěťové systémy, elektrická svářecí zařízení), protože tím není narušena jejich funkce. Optická vlákna jsou k dispozici ve verzích pro realizaci funkce jako světelná závora s průchozím nebo difúzním odrazem.

#### Elektrické vlastnosti

Oblast ohybu snímací hlavičky	0 mm
Ohybový úhel snímací hlavičky	0 °
Délka snímací hlavičky	24 mm
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz   Kurzschlusschutz

**Mechanické vlastnosti**

Provedení vláken	Multi
Design	Válec hladký
Průměr 1 snímací hlavice	4,5
Průměr 2 snímací hlavice	6,6
Průměr vláken	2,5 mm
Průměr zakončení	22 mm
Průměr výstupu světla	2,5
Průměr optického kabelu u přijímače	5,8
Průměr optického kabelu u vysílače	5,8
Průměr snímací hlavice	4,5 mm
Počet vláken	2
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
Návrh připojení optických vláken	šroubové připojení M18
Rozměr závitu koncového dílu	M18
Okolní teplota	-40 - 180 °C
ardTEME_Umgebungsbestaendigkeiten	starke Erschütterungen/Bewegungen

**Optické vlastnosti**

Druh světla	Bílé světlo
Výstup světla	axiální
Úhel otvoru	67 °

**Ostatní vlastnosti**

Verze	Průchozí barevný snímač
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge   starke Verschmutzung

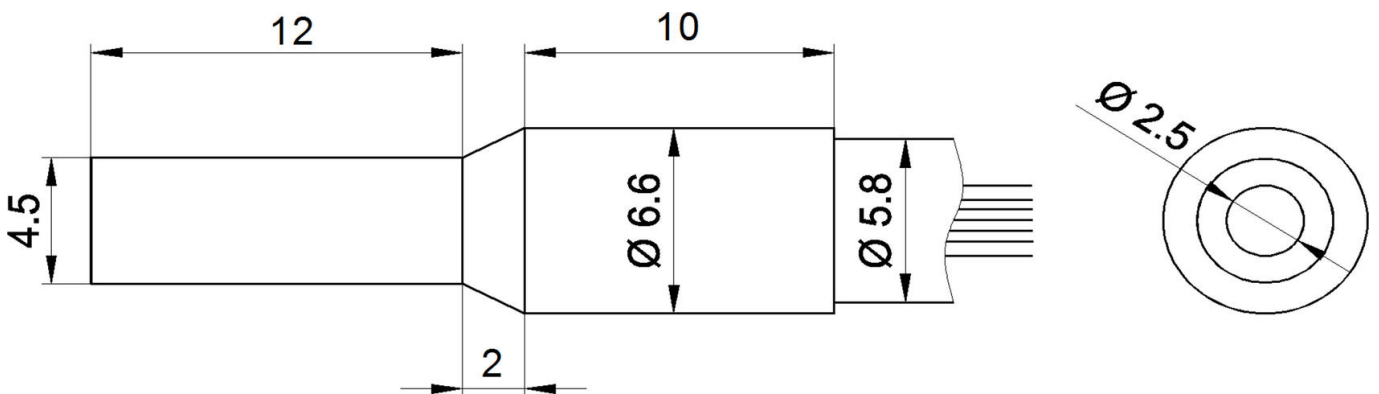
**Klasifikace**

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	90 g
Číslo zboží	90011090
WEEE číslo	40951076
V souladu s POP	Ano
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

**Rozměrový výkres**



**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.