

LT120391

Príslušenství • Optická vlákna pro barevné senzory - Skenery

Difúzní reflexní senzor, 1,2 m, hlava: hliníková 30dlouhá linie Ø10, axiální výstup světla, optické vlákno: skleněné vlákno + silikon, koncovka: M18x1 plast, -40-180 °C



Fotovodiče 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 fotovodivé konce nebo hlavice 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

Ohybový úhel snímací hlavice	0 °
Délka snímací hlavice	30 mm
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

Mechanické vlastnosti

Provedení vláken	Multi
Design	Válec hladký
Šířka výstupu světla	6
Průměr 1 snímací hlavice	10
Průměr zakončení	22 mm
Průměr optického kabelu	7,5
Průměr snímací hlavice	10 mm
Počet vláken	1
Stoupání závitu zakončení	1 mm
Délka	1200 mm
Délka zakončení	35 mm
Materiál opláštění	Silikon
Materiál zakončení	Plast
Materiál jádra vlákna LWL	Sklo
Materiál snímací hlavice	Hliník
Výška výstupu světla	1
Návrh připojení optických vláken	šroubové připojení M18
Rozměr závitu koncového dílu	M18
Okolní teplota	-40 - 180 °C
ardTEME_Umgebungsbestaendigkeiten	starke Erschütterungen/Bewegungen

Optické vlastnosti

Výstup světla	axiální
Tvar světelného paprsku	Linka

Ostatní vlastnosti

Vhodné pro	Barevná sensorika se zdrojem bílého světla/optickými kabely
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	120 g
Číslo zboží	90011090
WEEE číslo	40951076
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Výňatek z programu příslušenství

AY000004



Příslušenství Snímač, Ø10mm, Plast, pro snímač 10mm, pro Nástěnná montáž, Šroubové upevnění

AY000020



Příslušenství Snímač, Ø10mm, Hliník, pro snímač 10mm, pro Nástěnná montáž, Šroubové upevnění

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

AL000057



Příslušenství Optická vlákna, Čočka, Skutečný transfokátor, Difuzní snímač, Rozpoznání barev, M12x1 60dlouhé, für Difuzní snímač, Vnější závit, Sn: 8-20, Hliník+Sklo

AL000058



Příslušenství Optická vlákna, Čočka, Skutečný transfokátor, Difuzní snímač, Rozpoznání barev, M18x1 51dlouhé, für Difuzní snímač, Vnější závit, Sn: 20-60, Hliník+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.