

LT120381

Příslušenství • Optická vlákna pro barevné senzory - Skenery

Senzor difúzního odrazu ze skleněných vláken, 1,2 m, hlava: nerezová ocel 24délka Ø4, 5 Ø6,6, 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	24 mm
Chráněné proti přepólování	Ne

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	5,8
Průměr snímací hlavice	4,5 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	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	100 g
Číslo zboží	90011090
WEEE číslo	40951076
V souladu s POP	Ano
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Výňatek z programu příslušenství

AL000036



Příslušenství Optická vlákna,
Čočka, Skutečný transfokátor,
Difuzní snímač, Rozpoznání barev,
M12x1 60dlouhé, für Difuzní
snímač, Vnější závit, Sn: 10-20,
Hliník+Sklo

AL000045



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

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.