

LT120481

Příslušenství • Optická vlákna pro barevné senzory - Skenery

Difuzní odrazový senzor, 1,2 m, hlava: nerezová ocel 28lang Ø6 Ø8,5, axiální výstup světla, vodič: skleněné vlákno + silikon, koncovka: M18x1 plast, -40-180 °C, IP67



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

Ohybový úhel snímací hlavičky	0 °
Odolné proti zkratům	Ne
Délka snímací hlavičky	28 mm
Chráněné proti přepólování	Ne

Mechanické vlastnosti

Provedení vláken	Multi
Design	Válec hladký
Průměr 1 snímací hlavice	6
Průměr 2 snímací hlavice	8,5
Průměr vláken	3 mm
Průměr zakončení	22 mm
Průměr optického kabelu	7,5
Průměr snímací hlavice	6 mm
Počet vláken	1
Stoupání závitu zakončení	1 mm
Délka	1200 mm
Délka zakončení	35 mm
Druh krytí (IP)	IP67
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
---------------	---------

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	110 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

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

AL000051



Příslušenství optické vlákno, objektiv, objektiv se zoomem, difuzní odrazový senzor, rozpoznávání barev, M12x1 60dlouhý, pro difuzní odrazový senzor, vnější závit, Sn: 8-25, hliník+sklo

AL000078



Příslušenství optické vlákno, objektiv, objektiv se zoomem, difuzní odrazový senzor, rozpoznávání barev, M18x1 90dlouhý, pro difuzní odrazový senzor, vnější závit, Sn: 10-200, 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.