

LT060291

Příslušenství • Optická vlákna pro barevné senzory - Skenery

Optická vlákna Difuzní snímač, 0,6m, Horní část: Hliník 30dlouhé Ø7 Linka, Výstup světla Axiální, vodič: Sklovlákno+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 hlavice	0 mm
Ohybový úhel snímací hlavice	0 °
Odolné proti zkratům	Ne
Délka snímací hlavice	30 mm
Chráněné proti přepólování	Ne

Mechanické vlastnosti

Provedení vláken	Multi
Design	Válec hladký
Poloměr ohybu (pevný)	23,2 mm
Šířka výstupu světla	3
Průměr 1 snímací hlavice	7
Průměr zakončení	22 mm
Průměr optického kabelu	5,8
Průměr snímací hlavice	7 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	Hliník
Výška výstupu světla	0,5
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
Optické vlákno s lineárním světelným paprskem	Ano

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	80 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

AY000009



Příslušenství Snímač, Ø6mm,
Hliník, pro snímač 6mm, pro
Nástěnná montáž, Šroubové
upevnění

AY000019



Příslušenství Snímač, Ø6,5mm,
Hliník, pro snímač 6,5mm, pro
Nástěnná montáž, Šroubové
upevnění

AL000070



Příslušenství Optická vlákna,
Čočka, Skutečný transfokátor,
Difuzní snímač, Rozpoznání barev,
M12x1 65dlouhé, für Difuzní
snímač, Vnější závit, Sn: 10-100,
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.