

Reflexný optický snímač SOEL-RTH-Q20-NP-K-2L-TI

číslo dielca: 537730

Výbehový typ

s potlačením pozadia, bloková konštrukcia.

Výbehový typ. Dodateľný do 2020. Pre alternatívny produkt - pozrite portál podpory.

FESTO



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Typ	systém blokovej výstavby
Vyhovuje predpisu	EN 60947-5-2
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
Materiálový údaj	Bez medi a PTFE
meraná veličina	Pozícia
princíp merania	Optoelektronický
metóda merania	Difúzny odrazový snímač s potlačeným pozadím
Typ svetla	Laser červený
Maximálny priemer svetelného bodu	0,7 mm v ohnisku
Dosah	30 ... 110 mm
Teplota okolia	-20 ... 60 °C
Max. posun šedého odtieňa	7 %
Konštrukčné podklady	18 %
Spínací výstup	NPN
Funkcia spínacieho prvku	prepínací
Max. spínacia frekvencia	1.000 Hz
Max. výstupný prúd	100 mA
Pokles napätia	≤ 2,4 V
Odolnosť voči skratu	taktovací
Rozsah pracovného napätia DC	10 ... 30 V
Činiteľ zvlhnenia	10 %
Prúd naprázdno	30 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrická prípojka	kábel 4-žilový
Dĺžka kábla	2 m
Materiál izolácie kábla	TPE-U(PUR)
Veľkosť	20x32x12 mm
Typ upevnenia	s priebežným vŕtaním
Hmotnosť výrobku	36 g
Materiál telesa	ABS
Ukazovateľ prevádzkového stavu	žltá LED
Záložný prevádzkový displej	zelená LED
možnosti nastavenia	Teach-In Učenie cez elektrickú prípojku
Dolná hranica nastaviteľného rozsahu	30 mm
Nastaviteľný rozsah hornej hranice	110 mm
Teplota okolia pri pohyblivom uložení kábla	-5 ... 60 °C
Spôsob ochrany	IP67
Trieda odolnosti proti korózii KBK	4 - Veľmi silné zaťaženie koróziou
Trieda ochrany lasera	2