

Reflexný optický snímač SOEL-RTH-Q50-PA-K-3L

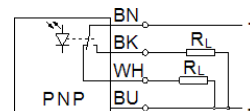
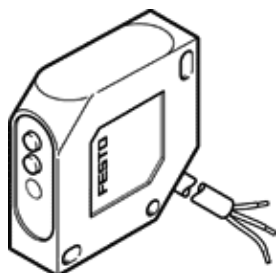
číslo dielca: 537777

Výbehový typ

FESTO

s potlačením pozadia, bloková konštrukcia.

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



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Typ	system 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	Pulzovaný laser Červená, 650 nm
Dosah	50 ... 300 mm
Teplota okolia	-20 ... 45 °C
Max. posun šedého odtieňa	5 %
Konštrukčné podklady	18 %
Spínací výstup	PNP
Funkcia spínacieho prvku	Antivalent
Max. spínacia frekvencia	2.500 Hz
Max. výstupný prúd	200 mA
Pokles napätia	≤ 2,4 V
Odolnosť voči skratu	taktovací
Rozsah pracovného napätia DC	10 ... 30 V
Činiteľ zvlhnenia	10 %
Prúd naprázdno	50 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrická prípojka	kábel 4-žilový
Dĺžka kábla	3 m
Materiál izolácie kábla	TPE-U(PUR)
Velkosť	50x50x17 mm
Typ upevnenia	s priebežným vŕtaním
Hmotnosť výrobku	122 g
Materiál telesa	ABS
Ukazovateľ prevádzkyschopnosti	zelená LED
Ukazovateľ prevádzkového stavu	žltá LED
Záložný prevádzkový displej	Červená LED (nesvieti)
možnosti nastavenia	Potenciometer
Dolná hranica nastaviteľného rozsahu	50 mm
Nastaviteľný rozsah hornej hranice	300 mm
Teplota okolia pri pohyblivom uložení kábla	-5 ... 45 °C
Spôsob ochrany	IP67
Trieda odolnosti proti korózii KBK	4 - Veľmi silné zaťaženie koróziou
Trieda ochrany lasera	1