

Senzor položaja SIEN-M30B-PS-K-L-PA

Broj dela: 538327

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Oblik	okrugli
Odgovara standardu	EN 60947-5-2
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Listed (OL)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi o niskom naponu prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima prema UK propisima za električna pogonska sredstva
Princip merenja	induktivno
Projektovano isključno odstojanje	10 mm
Obezbeđeno isključno odstojanje	8.1 mm
Faktori redukcije	Aluminijum = 0,35 - 0,5 Nerđajući čelik St 18/8 = 0,6 - 1,0 Bakar = 0,25 - 0,45 Mesing = 0,35 - 0,5 Čelik St 37 = 1,0
Temperatura okruženja	-25 °C...70 °C
Preciznost ponavljanja	0.2 mm
Uklopni izlaz	PNP
Funkcija uklopnog elementa	Zatvarač
Histereza	0.3 mm...1.5 mm
Maks. frekvencija uključivanja DC	500 Hz
Maks. izlazna struja	200 mA
Pad napona	1.8 V
Otpornost na kratki spoj	sa taktovima
Opseg radnog pritiska DC	10 V...30 V
Preostala valovitost	10 %
Struja u praznom hodu	15 mA
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Električni priključak	3-žilni Kabl sa utičnicom
Dužina kabla	2.5 m

Karakteristika	Vrednost
Materijal plašta kabla	PVC
Materijal izolacionog omotača	PVC
Veličina konstrukcije	M30
Vrsta pričvršćenja	sa osiguravajućom navrtkom
Obrtni momenat pritezanja	5 Nm
Vrsta ugradnje	neposredno
Težina proizvoda	158 g
Materijal kućišta	PA-ojačan
Prikaz uklopnog stanja	LED žuti
Temperatura u okruženju kod pokretnog postavljanja kablova	0 °C...70 °C
Vrsta zaštite	IP65 IP67
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	4 - izuzetno jaka izloženost koroziji
Dodatna informacija o izboru senzora	sa standardnim rastojanjem prebacivanja
Električni izlaz	PNP
Izbor izvedbe senzora	Kućište od poliamida