

Senzor položaja SIEN-M18B-PS-K-L-PA

Broj dela: 538325

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	5 mm
Obezbeđeno isključno odstojanje	4.05 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	0.1 mm
Uklopni izlaz	PNP
Funkcija uklopnog elementa	Zatvarač
Histereza	0.15 mm...0.75 mm
Maks. frekvencija uključivanja DC	2000 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	M18
Vrsta pričvršćenja	sa osiguravajućom navrtkom
Obrtni momenat pritezanja	2 Nm
Vrsta ugradnje	neposredno
Težina proizvoda	127 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