

Senzor položaja SIEN-M12B-NS-K-L-PA

Broj dela: 538324

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
Princip merenja	induktivno
Projektovano isključno odstojanje	2 mm
Obezbeđeno isključno odstojanje	1.62 mm
Faktori redukcije	Aluminijum = 0,35 - 0,5 Nerdajući 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	0.04 mm
Uklopni izlaz	NPN
Funkcija uklopnog elementa	Zatvarač
Histereza	0.06 mm...0.3 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
Materijal plašta kabla	PVC
Materijal izolacionog omotača	PVC
Veličina konstrukcije	M12
Vrsta pričvršćenja	sa osiguravajućom navrtkom

Karakteristika	Vrednost
Obrtni moment pritezanja	1 Nm
Vrsta ugradnje	neposredno
Težina proizvoda	113 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	NPN
Izbor izvedbe senzora	Kućište od poliamida