

Senzor položaja SIEF-M8NB-PS-S-L

Broj dela: 538307

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	4 mm
Obezbeđeno isključno odstojanje	3.24 mm
Faktori redukcije	Aluminijum = 1,0 Nerđajući čelik St 18/8 = 1,0 Bakar = 1,0 Mesing = 1,0 Čelik St 37 = 1,0
Temperatura okruženja	-30 °C...85 °C
Preciznost ponavljanja	0.08 mm
Uklopni izlaz	PNP
Funkcija uklopnog elementa	Zatvarač
Histereza	0.12 mm...0.6 mm
Maks. frekvencija uključivanja DC	2000 Hz
Maks. izlazna struja	150 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-polni M8x1 Priključak

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	M8
Vrsta pričvršćenja	sa osiguravajućom navrtkom
Obrtni momenat pritezanja	10 Nm
Vrsta ugradnje	nije u ravni
Težina proizvoda	19 g
Materijal kućišta	PA visokolegirani čelik, nerđajući
Prikaz uklopnog stanja	LED žuti
Vrsta zaštite	IP67
Otpornost na ometanje magnetnim poljima	Magnetno jednosmerno i naizmenično polje
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	4 - izuzetno jaka izloženost koroziji
Dodatna informacija o izboru senzora	sa faktorom redukcije 1 - otporno na magnetno polje
Električni izlaz	PNP
Izbor izvedbe senzora	Standard