

Senzor položaja SIES-8M-NO-24V-K-2,5-M8D

Broj dela: 551403

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Oblik	za T-žleb
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 RoHS
KC oznaka	KC-EMV
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Merna veličina	Pozicija
Princip merenja	induktivno
Projektovano isključno odstojanje	1.5 mm
Faktori redukcije	Aluminijum = 0,62 Nerdajući čelik V2A = 0,95 Bakar = 0,6 Mesing = 0,72 Čelik St 37 = 1,0
Temperatura okruženja	-25 °C...70 °C
Preciznost ponavljanja u konstantnim uslovima	≤ 0,05 mm, bočno približavanje
Uklopni izlaz	NPN
Funkcija uklopnog elementa	Otvarač
Vreme uključivanja	0,1 μs
Maks. uključna frekvencija	4500 Hz
Maks. izlazna struja	150 mA
Maks. uklopna snaga DC	4.5 W
Pad napona	2 V
Induktivno zaštitno prebacivanje	ugrađen
Min. struja pod opterećenjem	0 mA
Preostala struja	1E-11 μA
Otpornost na kratki spoj	sa taktovima
Otpornost na preopterećenje	postoji
Opseg radnog pritiska DC	10 V...30 V
Preostala valovitost	10 %
Struja u praznom hodu	10 mA

Karakteristika	Vrednost
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Kabl sa utikačem
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104
Električni priključak 1, broj polova/žica	3
Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja	Pričvršćivanje zavrtnjima
Smer izvoda priključka	uzdužno
Materijal utičnih kontakata	Mesing, pozlaćeni
Uslovi provere voda	Otpornost na naizmenično savijanje: prema Festo standardu Uslovi provere na zahtev Energetski lanac: > 5 miliona ciklusa, radijus savijanja 75 mm
Dužina kabla	2.5 m
Karakteristika voda	Standardno/pogodno za energetske lance
Boja plašta kabla	sivo
Materijal plašta kabla	TPE-U(PU)
Materijal izolacionog omotača	PP
Veličina konstrukcije	Žleb 8
Vrsta pričvršćenja	nepostedno uz T-žleb čvrsto zašrafovano može se postaviti u otvor odozgo
Obrtni momenat pritezanja	0.6 Nm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vrsta ugradnje	neposredno
Boja kućišta	crno
Materijal kućišta	Mesing, niklovani PA PUR visokolegirani čelik, nerđajući
Prikaz uklopnog stanja	LED žuti
Temperatura u okruženju kod pokretnog postavljanja kablova	-5 °C...70 °C
Vrsta zaštite	IP65 IP67
Napon izolacije	50 V
Otpornost na udarni napon	0.8 kV
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Klasa za čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1
Stepen zaprljanja	3
Dodatna informacija o izboru senzora	za T-žleb
Električni izlaz	NPN
Izbor izvedbe senzora	Posebna konstrukcija