

Senzor položaja CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D-EX2

Broj dela: 574383

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Oblik	za T-žleb
Na osnovu standarda	EN 60947-5-2
Dozvola	RCM oznaka
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX) prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK EX propisima prema UK RoHS propisima
Zaštita od eksplozije	Zona 2 (ATEX) Zona 2 (UKEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (UKEX)
ATEX kategorija za gas	II 3G
Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX kategorija za prašinu	II 3D
Eksplzivna zaštita od paljenja prašine	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Dozvola za Ex zaštitu izvan EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Ex temperatura u okruženju	-40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C
Posebne karakteristike	otporno na rashladno sredstvo za podmazivanje Alkali-proof otporan na kiselinu
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen bez halogena
Napomena o korišćenju	Podrška / Pregled pogona senzora „Odgovarajući senzor za pogon“
Merna veličina	Pozicija
Princip merenja	magnetnorezistivan
Temperatura okruženja	-40 °C...85 °C
Preciznost ponavljanja	0.2 mm
Uklopni izlaz	PNP
Funkcija uklopnog elementa	Zatvarač
Vreme uključivanja	1 ms
Vreme isključivanja	1 ms

Karakteristika	Vrednost
Maks. uključna frekvencija	180 Hz
Maks. izlazna struja	100 mA
Maks. izlazna struja u montažnim kompletima	100 mA
Maks. uklopna snaga DC	2.8 W
Maks. uklopno vreme DC u montažnim kompletima	2.8 W
Pad napona	1.5 V
Induktivno zaštitno prebacivanje	prilagožen za MZ, MY, ME kalemове
Min. struja pod opterećenjem	0 mA
Preostala struja	0.05 mA
Otpornost na kratki spoj	da
Otpornost na preopterećenje	postoji
Dimenzionisani radni napon DC	24 V
Opseg radnog pritiska DC	5 V...30 V
Preostala valovitost	10 %
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, niklovan i pozlaćen
Materijal kućišta utikača	PP
Uslovi provere voda	Otpornost na naizmjenično savijanje: prema Festo standardu Otpornost na savijanje: > 300.000 ciklusa, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energetski lanac: > 5 miliona ciklusa, radijus savijanja 75 mm
Dužina kabla	0.3 m
Karakteristika voda	Standardno/pogodno za energetske lance
Boja plašta kabla	sivo
Materijal plašta kabla	TPE-O
Materijal izolacionog omotača	PP
Vrsta pričvršćenja	čvrsto zašrafovano može se postaviti u otvor odozgo
Obrtni momenat pritezanja	0.1 Nm...0.6 Nm
Maks. obrtni momenat pritezanja	0.6 Nm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Težina proizvoda	16.1 g
Boja kućišta	crno
Materijal kućišta	PA PP visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal zatvarajuće navrtke	Niklovani mesing
Prikaz uklopnog stanja	LED žuti
Prikaz funkcionalnih rezervi	LED narandžasti
Temperatura u okruženju kod pokretnog postavljanja kablova	-20 °C...85 °C
Vrsta zaštite	IP65 IP68 IP69K
Otpornost na ometanje magnetnim poljima	uslovljeno konstrukcijom i neosetljivo na permanentna magnetna polja < Bon
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Pogodnost za prehrambene proizvode	vidi dodatne informacije o materijalima