

Prekidač blizine CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12-EX2

Broj dijela: 574382

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Konstrukcija	za T-utor
Na temelju norme	EN 60947-5-2
Odobrenje	RCM oznaka
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC 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 plina	II 3G
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX kategorija prašine	II 3D
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Temperatura okoline Ex	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
Posebna svojstva	Otporan na rashladne tekućine Otporan na lužine Otporan na kiseline
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS bez halogena
Informacije o aplikaciji	Podrška / Pregled senzora pogona "Pravi senzor za pogon"
Mjerna veličina	Položaj
Princip mjerenja	magnetootporni
Temperatura okoline	-40 °C...85 °C
Točnost ponavljanja	0.2 mm
Uklonni izlaz	PNP
Funkcija sklopnog elementa	Normalno otvoren
Vrijeme uključivanja	1 ms
Vrijeme isključivanja	1 ms

Svojstvo	Vrijednost
Maksimalna frekvencija prebacivanja	180 Hz
Maksimalna izlazna struja	100 mA
Maksimalna izlazna struja u montažnim kompletima	100 mA
Maks. preklopni kapacitet DC	2.8 W
Maksimalni uklopni kapacitet DC u kompletima za montažu	2.8 W
Pad napona	1.5 V
Induktivni zaštitni krug	prilagođena zavojnicama MZ, MY, ME
Minimalna struja opterećenja	0 mA
Preostala struja	0.05 mA
Snaga kratkog spoja	da
Otpornost na preopterećenje	dostupno
Nazivni radni napon DC	24 V
Područje pogonskog napona DC	5 V...30 V
Mrežkanje	10 %
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Kabel s utikačem
Električni priključak 1, tehnika spajanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101
Električni priključak 1, broj pinova / žica	3
Električni priključak 1, vrsta montaže	Vijčana brava
Smjer izlaznog priključka	uzdužno
Materijal utikačkih kontakata	Mesing, niklani i pozlaćeni
Materijal kućišta konektora	PP
Linija uvjeta ispitivanja	Čvrstoća na zamor pri savijanju: prema Festo standardu Torzijska krutost: > 300 000 ciklusa, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energetski lanac: > 5 milijuna ciklusa, radijus savijanja 75 mm
Duljina kabela	0.3 m
Kvaliteta upravljanja	Standardno/ pogodan za energetske lance
Boja omotača kabela	Siva
Materijal omotača kabela	TPE-O
Materijal izolacijske čahure	PP
Vrsta montaže	pričvršćeno vijkom Može se umetnuti u utor odozgo
Moment zatezanja	0.1 Nm...0.6 Nm
Maksimalni moment zatezanja	0.6 Nm
Položaj montaže	po želji
Težina proizvoda	9.1 g
Boja kućišta	crno
Materijal za kućište	PA PP visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal spojne matice	Mjed, poniklani
Prikaz uklopnog stanja	LED žuta
Indikator rezerve funkcije	LED narančasta
Temperatura okoline s fleksibilnom instalacijom kabela	-20 °C...85 °C
Klasa zaštite	IP65 IP68 IP69K
Otpornost na magnetska polja	zbog dizajna je neosjetljiv na permanentna magnetska polja < Bon
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Kvaliteta hrane	pogledajte proširene informacije o materijalu