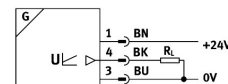


Odašiljač položaja SDAC-MHS-M20-1L-V-E-0.3-M8

Broj dijela: 8128402

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Konstrukcija	za okrugli utor
Odobrenje	RCM oznaka
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
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	Elektromagnetski efekt
Područje detekcije	25 mm
Temperatura okoline	-40 °C...80 °C
Tipični interval uzorkovanja	2 ms
Maksimalna brzina vožnje	4 m/s
Razlučivost pomaka	0.047 mm
Točnost ponavljanja	0.2 mm
Analogni izlaz	0 - 10 V
osjetljivost	0.45 V/mm
Tipična pogreška linearnosti	±2 mm
Min. otpor opterećenja izlaznog napona	10 kOhm
Snaga kratkog spoja	da
Otpornost na preopterećenje	dostupno
Izlazni signal	analogni
Područje pogonskog napona DC	15 V...30 V
Mrežkanje	10%
Struja bez opterećenja	12 mA
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Električni priključak 1, vrsta priključka	Kabel s utikačem
Električni priključak 1, tehnika spajanja	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104
Električni priključak 1, broj pinova / žica	3
Električni priključak 1, vrsta montaže	Vijčano zaključavanje sa šesterokutnim SW9 i uzdužnim zupcima

Svojstvo	Vrijednost
Smjer izlaznog priključka	uzdužno
Materijal utikačkih kontakata	Mesing, niklani i pozlaćeni
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 28 mm
Duljina kabela	0.3 m
Kvaliteta upravljanja	pogodan za energetske lance/ pogodan za robote
Boja omotača kabela	Siva
Materijal omotača kabela	TPE-U (PUR)
Vrsta montaže	pričvršćeno vijkom može se umetnuti uzdužno u utor
Položaj montaže	po želji
Težina proizvoda	9 g
Materijal za kućište	PA ojačan visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal spojne matice	Mjed, poniklani
Prikaz statusa	LED crvena, zelena
Temperatura okoline s fleksibilnom instalacijom kabela	-20 °C...70 °C
Klasa zaštite	IP65 IP68
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Proizvod odgovara internoj definiciji proizvoda tvrtke Festo za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali s više od 1% masenog udjela bakra, cinka ili nikla isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklani površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama
Klasa čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1