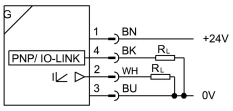
Odašiljač položaja SDAT-MHS-M100-1L-SA-E-0.3-M8

Broj dijela: 1531267



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Konstrukcija	za T-utor
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Navedeno (OL)
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS bez halogena
Informacije o aplikaciji	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Mjerna veličina	Položaj
Princip mjerenja	Elektromagnetski efekt
Područje detekcije	0 mm...100 mm
Temperatura okoline	-25 °C...70 °C
Tipični interval uzorkovanja	1 ms
Maksimalna brzina vožnje	3 m/s
Razlučivost pomaka	0.05 mm
Točnost ponavljanja	0.1 mm
Uklopni izlaz	PNP
Funkcija sklopnog elementa	NC / NO preklopni
Vrijeme uključivanja	2 ms
Vrijeme isključivanja	2 ms
Maksimalna frekvencija prebacivanja	1 kHz
Maksimalna izlazna struja	100 mA
Maks. preklopni kapacitet DC	2.7 W
Pad napona	2.5 V
Analogni izlaz	4 - 20 mA
osjetljivost	0.16 mA/mm
Tipična pogreška linearnosti	±0,25 mm
Maksimalni otpor opterećenja strujni izlaz	500 Ohm
Snaga kratkog spoja	da
Otpornost na preopterećenje	dostupno
protokol	I-Port IO-Link

Svojstvo	Vrijednost
IO-Link, verzija protokola	Uređaj V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkcionalne klase	Kanal binarnih podataka (BDC) Varijabla procesnih podataka (PDV) iskaznica Dijagnoza Teach channel
IO-Link, način komunikacije	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, podrška za SIO način rada	Da
IO-Link, klasa porta	A
IO-Link, širina podataka procesa IN	2 bytes
IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN	12-bitni PDV (vrijednost mjerenja položaja) 4-bitni BDC (nadzor položaja)
IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa	1 ms
Područje pogonskog napona DC	15 V...30 V
Mreškanje	10 %
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
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	4
Električni priključak 1, vrsta montaže	Vijčana brava
Smjer izlaznog priključka	uzdužno
Materijal utikačkih kontakata	Slitina bakra pozlaćen
Linija uvjeta ispitivanja	Čvrstoća na zamor pri savijanju: prema Festo standardu Torzijska čvrstoća:› 300 000 ciklusa, ± 270 ° / 0,1 m Energy chain: › 5 million cycles, bending radius 28 mm
Duljina kabela	0.3 m
Kvaliteta upravljanja	Suitable for energy chains/robot applications
Boja omotača kabela	Siva
Materijal omotača kabela	TPE-U (PUR)
Vrsta montaže	pričvršćeno vijkom Može se umetnuti u utor odozgo
Položaj montaže	po želji
Težina proizvoda	26 g
Materijal za kućište	Mesing, niklani PA ojačan poliester visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal spojne matice	Mjed, poniklani
Materijalna folija	Poliester
Prikaz pripravnosti za rad	LED zelena
Prikaz uklopnog stanja	LED žuta
Prikaz statusa	LED crvena
Opcije podešavanja	IO-Link dugme
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	Metali s masenim udjelom većim od 1 % bakra, cinka ili nikla kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama
Klasa čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1