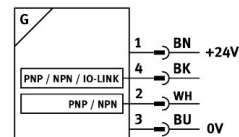


Positions-Transmitter SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Broj dijela: 8063974

FESTO



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 prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Tijelo za izdavanje certifikata	UL E232949
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	52 mm
Temperatura okoline	-40 °C...80 °C
Tipični interval uzorkovanja	2 ms
Maksimalna brzina vožnje	3 m/s
Razlučivost pomaka	0.02 mm
Točnost ponavljanja	0.2 mm
Uklopni izlaz	2x PNP ili 2x NPN podesivo
Funkcija sklopnog elementa	NC / NO preklopni
Vrijeme uključivanja	4 ms
Vrijeme isključivanja	4 ms
Maksimalna frekvencija prebacivanja	125 Hz
Maks.preklopni izlazni napon DC	30 V
Maksimalna izlazna struja	50 mA
Maks. preklopni kapacitet DC	1.5 W
Pad napona	0.5 V
Tipična pogreška linearnosti	±1 mm
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	Varijabla procesnih podataka (PDV) iskaznica Dijagnoza Teach channel Prebacivanje signalnog kanala (SSC)
IO-Link, način komunikacije	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podrška za SIO način rada	Da
IO-Link, klasa porta	A
IO-Link, širina podataka procesa IN	2 bajta
IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN	12-bitni PDV (vrijednost mjerenja položaja) 4-bitni SSC (preklopni signal)
IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa	2,5 ms
Područje pogonskog napona DC	10 V...30 V
Mrežkanje	10 %
Struja bez opterećenja	12 mA
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	Pozlaćena legura bakra
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 u utor odozgo
Položaj montaže	po želji
Težina proizvoda	9.5 g
Materijal za kućište	PA ojačan visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal spojne matice	Mjed, poniklani
Prikaz uklopnog stanja	LED žuta
Prikaz statusa	LED crvena
Opcije podešavanja	IO-Link kapacitivni gumb
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	Pogodno za proizvodnju baterija sa smanjenim vrijednostima Cu/Zn/Ni (F1a)
Prikladnost za čiste prostore, mjereno prema ISO 14644-14	Klasa 4 prema ISO 14644-1