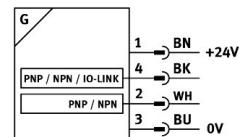


Odašiljač položaja SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

Broj dijela: 8063975

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
Električni priključak 1, tehnika spajanja	otvoreni kraj
Električni priključak 1, broj pinova / žica	4
Smjer izlaznog priključka	uzdužno
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	2.5 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	27 g
Materijal za kućište	PA ojačan visokolegirani nehrđajući čelik
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	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 poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama
Klasa čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1