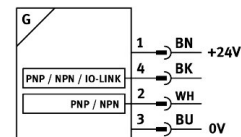


Positions-Transmitter SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Broj dijela: 8128404

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	35 mm
Temperatura okoline	-40 °C...80 °C
Tipični interval uzorkovanja	2 ms
Maksimalna brzina vožnje	4 m/s
Razlučivost pomaka	0.012 mm
Točnost ponavljanja	0.2 mm
Uklonni izlaz	2x PNP ili 2x NPN podesivo
Funkcija sklopnog elementa	NC / NO preklopni
Vrijeme uključivanja	3 ms
Vrijeme isključivanja	3 ms
Maksimalna frekvencija prebacivanja	166 Hz
Maks.preklopni izlazni napon DC	30 V
Maksimalna izlazna struja	50 mA
Maks. preklopni kapacitet DC	1.5 W
Pad napona	0.4 V
Tipična pogreška linearnosti	±2 mm
Snaga kratkog spoja	da
Otpornost na preopterećenje	dostupno
protokol	IO-Link
IO-Link, ID revizije	V1.1

Svojstvo	Vrijednost
IO-Link, profil uređaja	Function Locator Identifikacija i dijagnoza Mjerni i sklopni senzor Pametni senzor - SSP 4.1.1
IO-Link, brzina prijenosa	COM2
IO-Link, podrška za SIO način rada	Da
IO-Link, vrsta porta	Klasa A
IO-Link, duljina ulaznih podataka procesa	32 bit
IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN	Vrijednost pozicije 16 bit MDC 4-bitni SSC nadzor
IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa	3 ms
Područje pogonskog napona DC	10 V...30 V
Mrežkanje	10%
Struja bez opterećenja	19 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	4
Električni priključak 1, vrsta montaže	Vijčano zaključavanje sa šesterokutnim SW9 i uzdužnim zupcima
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 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