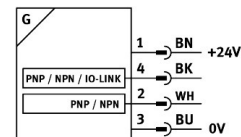


Transmitter položaja SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Broj dela: 8063974

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Oblik	za T-žleb
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Listed (OL)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Institucija koja izdaje sertifikat	UL E232949
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen bez halogena
Napomena o korišćenju	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Merna veličina	Pozicija
Princip merenja	magnetni Hall
Područje registrovanja	52 mm
Temperatura okruženja	-40 °C...80 °C
Interval provere tip.	2 ms
Maks. brzina pomeranja	3 m/s
Rezolucija putanje	0.02 mm
Preciznost ponavljanja	0.2 mm
Uklopni izlaz	Podesiv 2x PNP ili 2x NPN
Funkcija uklopnog elementa	Otvarač/zatvarač sa mogućnošću prebacivanja
Vreme uključivanja	4 ms
Vreme isključivanja	4 ms
Maks. uključna frekvencija	125 Hz
Maks. napon uklopnog izlaza DC	30 V
Maks. izlazna struja	50 mA
Maks. uklopna snaga DC	1.5 W
Pad napona	0.5 V
Vrsta greške u linearnosti.	±1 mm
Otpornost na kratki spoj	da
Otpornost na preopterećenje	postoji
Protokol	I-port IO link

Karakteristika	Vrednost
IO-link, verzija protokola	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-link, funkcionalne klase	Varijabla podataka procesa (PDV) Identifikacija Dijagnostika Teach channel Kanal uključenog signala (SSC)
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode podrška	Da
IO-Link, Port class	A
IO-Link, količina procesnih podataka IN	2 bajta
IO link, sadržaj procesnih podataka IN	12 bit PDV (merna vrednost položaja) 4 bit SSC (Switching Signal)
IO link, minimalno vreme ciklusa	2,5 ms
Opseg radnog pritiska DC	10 V...30 V
Preostala valovitost	10 %
Struja u praznom hodu	12 mA
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Kabl sa utikačem
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104
Električni priključak 1, broj polova/žica	4
Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja	Pričvršćivanje zavrtnjima
Smer izvoda priključka	uzdužno
Materijal utičnih kontakata	Pozlaćena legura bakra
Uslovi provere voda	Otpornost na naizmenično savijanje: prema Festo standardu Otpornost na savijanje: > 300.000 ciklusa, ±270°/0,1 m Energetski lanac: > 5 miliona ciklusa, radijus savijanja 28 mm
Dužina kabla	0.3 m
Karakteristika voda	pogodno za energetske lance/pogodno za robote
Boja plašta kabla	sivo
Materijal plašta kabla	TPE-U(PUR)
Vrsta pričvršćenja	čvrsto zašrafo može se postaviti u otvor odozgo
Ugradni položaj	Proizvoljan
Težina proizvoda	9.5 g
Materijal kućišta	PA-ojačan visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal zatvarajuće navrtke	Niklovan mesing
Prikaz uklopnog stanja	LED žuti
Prikaz statusa	LED crveni
Mogućnosti podešavanja	IO link kapacitivni taster
Temperatura u okruženju kod pokretnog postavljanja kablova	-20 °C...70 °C
Vrsta zaštite	IP65 IP68
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji
Klasa za čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1