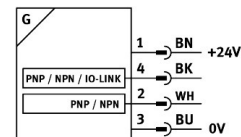


Transmitter položaja SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

Broj dela: 8063975

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 utičnicom
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	otvoreni kraj
Električni priključak 1, broj polova/žica	4
Smer izvoda priključka	uzdužno
Uslovi provere voda	Otpornost na naizmenično savijanje: prema Festo standardu Otpornost na savijanje: > 300.000 ciklusa, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energetski lanac: > 5 miliona ciklusa, radijus savijanja 28 mm
Dužina kabla	2.5 m
Karakteristika voda	pogodno za energetske lance/pogodno za robote
Boja plašta kabla	sivo
Materijal plašta kabla	TPE-U(PUR)
Vrsta pričvršćenja	čvrsto zašrafovano može se postaviti u otvor odozgo
Ugradni položaj	Proizvoljan
Težina proizvoda	27 g
Materijal kućišta	PA-ojačan visokolegirani čelik, nerđajući
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