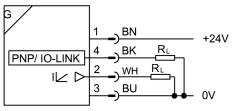
Transmiter položaja SDAT-MHS-M160-1L-SA-E-0.3-M8

Broj dela: 1531269



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
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost
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	0 mm...160 mm
Temperatura okruženja	-25 °C...70 °C
Interval provere tip.	1 ms
Maks. brzina pomeranja	3 m/s
Rezolucija putanje	0.05 mm
Preciznost ponavljanja	0.1 mm
Uklopni izlaz	PNP
Funkcija uklopnog elementa	Otvarač/zatvarač sa mogućnošću prebacivanja
Vreme uključivanja	2 ms
Vreme isključivanja	2 ms
Maks. uključna frekvencija	1 kHz
Maks. izlazna struja	100 mA
Maks. uklopna snaga DC	2.7 W
Pad napona	2.5 V
Analogni izlaz	4 - 20 mA
Osetljivost	0.1 mA/mm
Vrsta greške u linearnosti.	±0,25 mm
Maks. otpor pri opterećenju, struja na izlazu	500 Ohm
Otpornost na kratki spoj	da
Otpornost na preopterećenje	postoji
Protokol	I-port IO link

03.02.2024. – Zadržana prava na izmene - Festo SE & Co. KG

Karakteristika	Vrednost
IO-link, verzija protokola	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-link, funkcionalne klase	Binarni kanal za podatke (BDC) Varijabla podataka procesa (PDV) Identifikacija Dijagnostika Teach channel
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode podrška	Da
IO-Link, Port class	A
IO-Link, količina procesnih podataka IN	2 bajta
IO link, sadrđaj procesnih podataka IN	12 bit PDV (merna vrednost položaja) 4 bit BDC (nadzor položaja)
IO link, minimalno vreme ciklusa	1 ms
Opseg radnog pritiska DC	15 V...30 V
Preostala valovitost	10 %
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	Legura bakra pozlaćeno
Uslovi provere voda	Otpornost na naizmenično savijanje: prema Festo standardu Otpornost na torziju: › 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 zašrafljeno može se postaviti u otvor odozgo
Ugradni položaj	Proizvoljan
Težina proizvoda	35 g
Materijal kućišta	Mesing, niklovani PA-ojačan Poliester visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal zatvarajuće navrtke	Niklovani mesing
Materijal folije	Poliester
Prikaz spremnosti za rad	LED zeleni
Prikaz uklopnog stanja	LED žuti
Prikaz statusa	LED crveni
Mogućnosti podešavanja	IO link 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	Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske pločice, vodovi, električni konektori i namotaji
Klasa za čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1