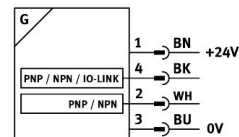


Dajalnik pozicije SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Številka dela: 8063974

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Zasnova	za T-utor
Odobritev	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL E232949
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS brez halogenov
Napotek za uporabo	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Merilna veličina	Pozicija
Merilno načelo	magnetni Hallov
Območje zaznavanja	52 mm
Temperatura okolice	-40 °C...80 °C
Tip. interval zaznav.	2 ms
Največja hitrost premikanja	3 m/s
Ločljivost premikov	0.02 mm
Ponovljivost	0.2 mm
Preklopni izhod	2 x PNP ali 2 x NPN, nastavljiv
Funkcija preklopnega elementa	izklopni/vklopni kontakt, možnost preklopa
Čas vklopa	4 ms
Čas izklopa	4 ms
Največja preklopna frekvenca	125 Hz
Največja preklopna izhodna napetost DC	30 V
Največji izhodni tok	50 mA
Največja preklopna zmogljivost DC	1.5 W
Padec napetosti	0.5 V
Napaka linearnosti tip.	±1 mm
Odpornost proti kratkemu stiku	da
Odpornost proti preobremenitvi	na voljo
Protokol	I-Port IO-Link®

Značilnost	Vrednost
IO-Link, različica protokola	Device V 1.1
IO-Link, profil	smart sensor profile
IO-Link, funkcijski razredi	Spremenljivka procesnih podatkov (PDV) identifikacija diagnostika Teach channel Switching Signal Channel (SSC)
IO-Link, način komunikacije	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora za način SIO	Da
IO-Link, Port class	A
IO-Link, širina procesnih podatkov IN	2 bajta
IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN	12 bit PDV (izmerjena vrednost položaja) 4 bit SSC (Switching Signal)
IO-Link, minimalni čas cikla	2,5 ms
Območje delovne napetosti DC	10 V...30 V
Preostala valovitost	10 %
Tok med prostim tekom	12 mA
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	Kabel z vtičem
Električni priključek 1, priključna tehnika	M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104
Električni priključek 1, število polov/žil	4
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	varovalo vijaka
Smer izhoda priključka	vzdolžno
Material vtičnih kontaktov	bakrova zlitina, pozlačena
Preskusni pogoji vodnika	trajna upogibna trdnost: po standardu Festo Vzvojna trdnost: > 300 000 ciklov, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energetska veriga: > 5 mio ciklov, polmer upogibanja 28 mm
Dolžina kabla	0.3 m
Lastnost voda	primerno za energetske verige/robote
Barva kabelskega plašča	siva
Material kabelskega plašča	TPE-U(PUR)
Način pritrditve	fiksno privijačeno lahko se vstavi v utor od zgoraj
Položaj vgradnje	poljubno
Teža izdelka	9.5 g
Material ohišja	Ojačan PA visoko legirano nerjavno jeklo
Material pokrivne matice	medenina, nikljana
Prikaz preklopnega stanja	Rumena LED-dioda
Prikaz stanja	Rdeča LED-dioda
Možnosti nastavitvev	IO-Link kapacitivni gumb
Temperatura okolice pri gibljivi napeljavi kablov	-20 °C...70 °C
Stopnja zaščite	IP65 IP68
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave.
Razred čistih prostorov	Razred 4 v skladu z ISO 14644-1