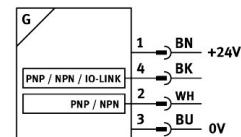


Dajalnik pozicije SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

Številka dela: 8063975

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
Električni priključek 1, priključna tehnika	odprt konec
Električni priključek 1, število polov/žil	4
Smer izhoda priključka	vzdolžno
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	2.5 m
Lastnost voda	primerno za energetske verige/robote
Barva kablskega plašča	siva
Material kablskega plašča	TPE-U(PUR)
Način pritrditve	fiksno privijačeno lahko se vstavi v utor od zgoraj
Položaj vgradnje	poljubno
Teža izdelka	27 g
Material ohišja	Ojačan PA visoko legirano nerjavno jeklo
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