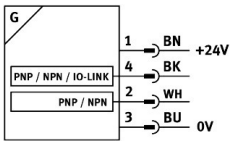
Dajalnik pozicije
SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Številka dela: 8128404



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Zasnova	za okrogli utor
Odobritev	RCM Mark
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
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS brez halogenov
Napotek za uporabo	Podpora/Pregled senzorjev pogona „Primeren senzor za pogon“
Merilna veličina	Pozicija
Merilno načelo	magnetni Hallov
Območje zaznavanja	35 mm
Temperatura okolice	-40 °C...80 °C
Tip. interval zaznav.	2 ms
Največja hitrost premikanja	4 m/s
Ločljivost premikov	0.012 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	3 ms
Čas izklopa	3 ms
Največja preklopna frekvenca	166 Hz
Največja preklopna izhodna napetost DC	30 V
Največji izhodni tok	50 mA
Največja preklopna zmogljivost DC	1.5 W
Padec napetosti	0.4 V
Napaka linearnosti tip.	±2 mm
Odpornost proti kratkemu stiku	da
Odpornost proti preobremenitvi	na voljo
Protokol	IO-Link®
IO-Link, ID revizije	V1.1

Značilnost	Vrednost
IO-Link, profil naprave	Function Locator Identifikacija in diagnostika Merilni in preklopni senzor Pametni senzor – SSP 4.1.1
IO-Link, hitrost prenosa	COM2
IO-Link, podpora za način SIO	Da
IO-Link, tip vrat	Class A
IO-Link, dolžina procesnih podatkov vhoda	32 bit
IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN	Vrednost pozicije, 16 bitov, MDC Nadzor, 4 biti, SSC
IO-Link, minimalni čas cikla	3 ms
Območje delovne napetosti DC	10 V...30 V
Preostala valovitost	10%
Tok med prostim tekom	19 mA
Zaščito pred obrnjeno polariteto	da
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 s šestkotnikom SW9 in vzdolžnim rebričenjem
Smer izhoda priključka	vzdolžno
Material vtičnih kontaktov	Medenina, nikljana in pozlačena
Preskusni pogoji vodnika	trajna upogibna trdnost: po standardu Festo Vzvojna trdnost: > 300 000 ciklov, ±270°/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 vzdolžno v utor
Položaj vgradnje	poljubno
Teža izdelka	9 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 nastavitev	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