

Pozicijski senzor SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8

Številka dela: 2393548

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Zasnova	okrogla oblika
Na podlagi standarda	EN 60947-5-2
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
Posebne lastnosti	odpornost proti olju
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS brez halogenov
Merilna veličina	zasučni kot
Merilno načelo	magnetni Hallov
Območje zaznavanja	270 stp
Temperatura okolice	-20 °C...70 °C
Tip. interval zaznav.	3 ms
Preklopni izhod	2 x PNP ali 2 x NPN, možnost preklopa
Funkcija preklopnega elementa	izklopni/vklopni kontakt, možnost preklopa
Ponovljivost točke preklopa	$\leq 1^\circ$
Čas vklopa	4 ms
Čas izklopa	4 ms
Največja preklopna frekvenca	125 Hz
Največji izhodni tok	50 mA
Največja preklopna zmogljivost DC	1.5 W
Padec napetosti	1 V
Preostali tok	0.05 mA
Odpornost proti kratkemu stiku	da
Odpornost proti preobremenitvi	na voljo
Izmerjena delovna napetost DC	24 V
Območje delovne napetosti DC	10 V...30 V
Preostala valovitost	10 %
Tok med prostim tekom	20 mA

Značilnost	Vrednost
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 Vzvojnja 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)
Premer kabla	2.9 mm
Način pritrditve	fiksno privijačeno
Položaj vgradnje	poljubno
Teža izdelka	60 g
Barva ohišja	črna
Material ohišja	Ojačan PA poliester
Material pokrivne matice	medenina, nikljana
Material folije	Poliester
Prikaz preklopnega stanja	Rumena LED-dioda
Možnosti nastavitvev	gumb
Temperatura skladiščenja	-30 °C...70 °C
Temperatura okolice pri gibljivi napeljavi kablov	-20 °C...70 °C
Stopnja zaščite	IP65 IP68 III
Odpornost proti udarcem	preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Odpornost proti vibracijam	Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 3 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Kovine, ki vsebujejo več kot 5-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjema so jekla, ki vsebujejo nikelj, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni priključki in tuljave.
Razred čistih prostorov	Razred 4 v skladu z ISO 14644-1