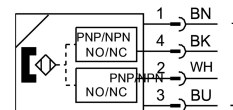


# Pozicijski senzor SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8

Številka dela: 2393547

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 Volt
Preostali tok	0.05 mA
Odpornost proti kratkemu stiku	da
Odpornost proti preobremenitvi	na voljo
Izmerjena delovna napetost DC	24 Volt
Območje delovne napetosti DC	10 Volt...30 Volt
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 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 kableskega plašča	siva
Material kableskega plašča	TPE-U(PUR)
Premer kabla	2.9 mm
Način pritrditve	fiksno privijačeno
Položaj vgradnje	poljubno
Teža izdelka	55 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