

# Pozicionirni senzor SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8

Številka dela: 2393548

★ Osnovni program

služi za zaznavanje vrtenja gredi pri vrtilnih pogonih, zaznavanje z magnetom in brez kontakta.

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Oblika	okrogel
Zasnovan na osnovi standarda	EN 60947-5-2
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
KC oznaka	KC-EMV
Posebne lastnosti	odporno na olje
Opomba o materialu	Ustreza RoHS Brez halogenov
Merjena veličina	Zasučni kot
Princip merjenja	magnetni Hall
Območje zajemanja	> 270 deg
Temperatura okolice	-20 ... 70 °C
Tipični interval skeniranja	3 ms
Izhod stikala	2 x PNP ali 2 x NPN preklopljivo
Stikalni element	Odpirnik/zapirnik, preklopljiv
Ponovljivost točke vklopa	≤ 1 °
Čas vklopa	< 4 ms
Čas izklopa	< 4 ms
Maks. preklopna frekvenca	125 Hz
Maks. izhodni tok	50 mA
Maks. preklopna moč DC	1,5 W
Padec napetosti	< 1 V
Zaostali tok	< 0,05 mA
Kratkostična odpornost	da
Odpornost na preobremenitve	na voljo
Dimenzionirana obratovalna napetost DC	24 V
Območje obratovalne napetosti DC	10 ... 30 V
Preostala valovitost	10 %
Tok prostega teka	≤ 20 mA
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	Kabel z vtičem
Električni priključek 1, priključna tehnika	M8x1, A-kodiran po EN 61076-2-104
Električni priključek 1, število polov/žic	4
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	Vijačno zapiralo
Smer izhoda priključka	vzdolž
Material, vtični kontakti	Bakrena zlitina, pozlačena
Pogoji preskušanja voda	Upogibna trdnosti po Festo standardu, pogoji preskušanja na zahtevo Torzijska odpornost: > 300 000 ciklov, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm

Značilnost	Vrednost
Dolžina kabla	0,3 m
Lastnost vodnika	Suitable for energy chains/robot applications
Barva oplaščenja kabla	siva
Material, oplaščenje kabla	TPE-U(PUR)
Premer kabla	2,9 mm
Način pritrditve	fiksno privit
Položaj vgradnje	poljuben
Masa izdelka	60 g
Barva ohišja	črna
Material, ohišje	Ojačan PA Poliester
Material, objemna matica	Medenina, nikljana
Material, folija	Poliester
Prikaz stanja preklopa	Rumena LED
Možnosti nastavitve	Tipka
Temperatura skladiščenja	-30 ... 70 °C
Temperatura okolice, premični kabli	-20 ... 70 °C
Vrsta zaščite	IP65 IP68
Razred zaščite	III
Odpornost na udarce	Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Odpornost na vibracije	Test transporta s stopnjo zahtevnosti 3 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerna korozijska obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B2-L