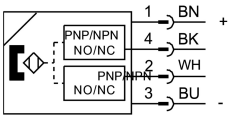
Senzor položaja SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8

Broj dijela: 2393546



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Konstrukcija	okruglo
Na temelju norme	EN 60947-5-2
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Navedeno (OL)
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Posebna svojstva	otporan na ulje
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS bez halogena
Mjerna veličina	Kut rotacije
Princip mjerenja	Elektromagnetski efekt
Područje detekcije	270 deg
Temperatura okoline	-20 °C...70 °C
Tipični interval uzorkovanja	3 ms
Uklopni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN preklopna
Funkcija sklopnog elementa	NC / NO preklopni
Preklopna točka ponovljivosti	<= 1 °
Vrijeme uključivanja	4 ms
Vrijeme isključivanja	4 ms
Maksimalna frekvencija prebacivanja	125 Hz
Maksimalna izlazna struja	50 mA
Maks. preklopni kapacitet DC	1.5 W
Pad napona	1 V
Preostala struja	0.05 mA
Snaga kratkog spoja	da
Otpornost na preopterećenje	dostupno
Nazivni radni napon DC	24 V
Područje pogonskog napona DC	10 V...30 V
Mreškanje	10 %
Struja bez opterećenja	20 mA

Svojstvo	Vrijednost
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Kabel s utikačem
Električni priključak 1, tehnika spajanja	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104
Električni priključak 1, broj pinova / žica	4
Električni priključak 1, vrsta montaže	Vijčana brava
Smjer izlaznog priključka	uzdužno
Materijal utikačkih kontakata	Pozlaćena legura bakra
Linija uvjeta ispitivanja	Čvrstoća na zamor pri savijanju: prema Festo standardu Torzijska čvrstoća:› 300 000 ciklusa, ± 270 ° / 0,1 m Energy chain: › 5 million cycles, bending radius 28 mm
Duljina kabela	0.3 m
Kvaliteta upravljanja	Suitable for energy chains/robot applications
Boja omotača kabela	Siva
Materijal omotača kabela	TPE-U (PUR)
Promjer kabela	2.9 mm
Vrsta montaže	pričvršćeno vijkom
Položaj montaže	po želji
Težina proizvoda	42 g
Boja kućišta	crno
Materijal za kućište	PA ojačan poliester
Materijal spojne matice	Mjed, poniklani
Materijalna folija	Poliester
Prikaz uklopnog stanja	LED žuta
Opcije podešavanja	dugme
Temperatura skladištenja	-30 °C...70 °C
Temperatura okoline s fleksibilnom instalacijom kabela	-20 °C...70 °C
Klasa zaštite	IP65 IP68 III
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Snaga zamora	Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 3 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L