

# Snímač polohy SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

číslo dielca: 2412001

★ Základný program

slúži na snímanie otočného pohybu hriadeľa na kyvných pohonoch,  
snímanie prebieha magneticky a bezkontaktné.

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Typ	okružly
podľa normy	EN 60947-5-2
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
KC značka	KC-EMV
Špeciálne vlastnosti	Odolné proti oleju
Materiálový údaj	zhoda s RoHS Bez halogénu
meraná veličina	Uhol otočenia
princíp merania	magnetická ozvena
Rozsah snímania	> 270 deg
Teplota okolia	-20 ... 70 °C
Typický pracovný interval	3 ms
Spínací výstup	2 x PNP, alebo 2 x NPN prepínateľné
Funkcia spínacieho prvku	Voliteľný spínač/rozpínač
Opakovateľná presnosť spínacieho bodu	≤ 1 °
Spínacia doba	< 4 ms
Doba vypnutia	< 4 ms
Max. spínacia frekvencia	125 Hz
Max. výstupný prúd	50 mA
Max. spínací výkon DC	1,5 W
Pokles napätia	< 1 V
Zvyškový prúd	< 0,05 mA
Odolnosť voči skratu	áno
Odolnosť voči preťaženiu	použiteľný
ovládacie napätie merania DC	24 V
Rozsah pracovného napätia DC	10 ... 30 V
Činiteľ zvlnenia	10 %
Prúd naprázdno	≤ 20 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	kábel so zástrčkou
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076-2-104
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	4
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Poistenie skrutky
Prípojka výstupného smeru	pozdĺž
Materiál kontaktov zástrčky	Pozlátená medená zliatina
Testovacie podmienky kábla	Ohybová pevnosť podľa noriem Festo, podmienky skúšok na vyžiadanie Torzná tuhosť: > 300 000 cyklov, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm

charakteristický znak	Hodnota
Dĺžka kábla	0,3 m
Vlastnosť vedenia	Suitable for energy chains/robot applications
Farba káblového opláštenia	šedý
Materiál izolácie kábla	TPE-U(PUR)
Priemer kábla	2,9 mm
Typ upevnenia	zaskrutkované napevno
montážna poloha	ľubovoľný
Hmotnosť výrobku	35 g
Farba púzdra	čierny
Materiál telesa	PA - zosilnený Polyester
Materiál prevlečnej matice	Poniklovaná mosadz
Materiál fólie	Polyester
Ukazovateľ prevádzkového stavu	žltá LED
možnosti nastavenia	Tlačidlo
Teplota skladovania	-30 ... 70 °C
Teplota okolia pri pohyblivom uložení kábla	-20 ... 70 °C
Spôsob ochrany	IP65 IP68
Trieda ochrany	III
Pevnosť proti otrasom	Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Odolnosť proti vibráciám	Transportná aplikačná skúška so stupňom náročnosti 3 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L