

Snímač polohy SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8

Číslo dílu: 2393549

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Tvar	kulatý
Vychází z norem	EN 60947-5-2
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Zvláštní vlastnosti	odolné oleji
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS bez halogenů
Měřená veličina	úhel otočení
Princip měření	magnetické Hallovo čidlo
Oblast snímání	270 stupeň
Okolní teplota	-20 °C...70 °C
Typ. interval snímání	3 ms
Spínací výstup	2x PNP nebo 2x NPN, lze přepínat
Funkce spínacího prvku	rozpínací/spínací, přepínací
Opakovatelná přesnost spínacího bodu	$\leq 1^\circ$
Čas sepnutí	4 ms
Vypínací čas	4 ms
Max. frekvence spínání	125 Hz
Max. výstupní proud	50 mA
Max. spínaný výkon DC	1.5 W
Úbytek napětí	1 V
Zbytkový proud	0.05 mA
Odolnost zkratu	ano
Odolnost přetížení	k dispozici
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Rozsah provozního napětí, DC	10 V...30 V
Zbytkové zvlnění	10 %
Proud při chodu naprázdno	20 mA

Parametr	Hodnota
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky
Elektrické připojení 1, druh připojení	kabel s konektorem
Elektrické připojení 1, připojovací technika	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	4
Elektrické připojení 1, způsob upevnění	aretace šroubem
Směr připojení vývodu	podéln.
Materiál nástrčných kontaktů	slitina mědi, pozlaceno
Podmínky testu kabelů	odolnost střídavému namáhání ohybem: podle normy Festo odolnost krutu: > 300 000 cyklů, $\pm 270^\circ$ / 0,1 m energetický řetěz: > 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm
Délka kabelu	0.3 m
Vlastnosti kabelu	vhodné do energetických řetězů / vhodné pro roboty
Barva pláště kabelu	šedá
Materiál pláště kabelu	TPE-U(PUR)
Průměr kabelu	2.9 mm
Způsob upevnění	příšroubováno
Montážní poloha	libovoln.
Hmotnost výrobku	81 g
Barva tělesa	černá
Materiál tělesa	zesílený PA polyester
Materiál převlečné matice	mosaz, poniklováno
Materiál fólie	polyester
Indikace stavu sepnutí	žlutá LED
Možnosti nastavení	tlačítko
Skladovací teplota	-30 °C...70 °C
Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu	-20 °C...70 °C
Stupeň krytí	IP65 IP68 III
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Odolnost vibracím	test pro použití v dopravě, stupeň 3 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 5% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky
Třída čistého prostoru	Třída 4 podle ISO 14644-1