

Snímač polohy SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8

Číslo dílu: 2393547

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Tvar	kulatý
Vychází z norem	EN 60947-5-2
Symbol	00995400
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	≤ 1 °
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
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické připojky
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

Parametr	Hodnota
Elektrické připojení 1, způsob upevnění	aretace šroubem
Elektrické připojení 1, schéma zapojení	00991171
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	přišroubováno
Montážní poloha	libovoln.
Hmotnost výrobku	55 g
Barva tělesa	černá
Materiál tělesa	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
Stupeň krytí	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