

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

č. dílu: 2412001

★ doporučené výrobky

slouží ke snímání otočného pohybu hřídele kyvných pohonů, snímá se bezdotykově a magneticky

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
konstrukční tvar	kruhový
podle normy	EN 60947-5-2
povolení	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
značka KC	KC-EMV
zvláštní vlastnosti	odoln. oleji
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS prostě halogenů
měřená veličina	úhel kyvu
princip měření	Hallov magnetické čidlo
oblast snímání	> 270 deg
okolní teplota	-20 ... 70 °C
typ. interval vzorkování	3 ms
spínaný výstup	2 x PNP nebo 2 x NPN, možno přepnout
funkce spínaného prvku	lze přepínat mezi rozpnací/spínací
opakovatelnost spínacího bodu	≤ 1 °
doba sepnutí	< 4 ms
vypínací čas	< 4 ms
max. spínací frekvence	125 Hz
max. výstupní proud	50 mA
max. spínaný výkon DC	1.5 W
pokles napětí	< 1 V
zbytkový proud	< 0.05 mA
odolnost zkratu	ano
odolnost přetížení	k dispozici
provozní napětí DC	24 V
rozsah provozního napětí DC	10 ... 30 V
zbytkové zvlnění	10 %
proud chodu naprázdno	≤ 20 mA
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
elektrické připojení 1, druh připojení	kabel s konektorem
elektrické připojení 1, technika připojení	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104
elektrické připojení 1, počet pinů/žil	4
elektrické připojení 1, druh upevnění	upevnění závitem
směr výstupu připojení	podélně
materiál nástrčných kontaktů	slitina mědi, pozlaceno
podmínky pro zkoušky vedení	odolnost střídavému ohybu podle normy Festo, podmínky zkoušky na vyžádání torzní tuhost: > 300 000 cyklů, ±270°/0,1 m

parametr	hodnota
	Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
délka kabelu	0.3 m
vlastnost vedení	Suitable for energy chains/robot applications
barevný plášť kabelu	šedá
materiál pláště kabelu	TPE-U(PUR)
průměr kabelu	2.9 mm
typ upevnění	pevně přišroubov.
montážní poloha	libovol.
hmotnost výrobku	35 g
barva tělesa	černý
materiál tělesa	zesílený PA polyester
materiál převlečné matice	poniklovaná mosaz
materiál fólie	polyester
ukazatel polohy sepnutí	žlutá LED
možnosti nastavení	tlačítko
skladovací teplota	-30 ... 70 °C
okolní teplota při pohyblivém prodloužení kabelu	-20 ... 70 °C
stupeň krytí	IP65 IP68
bezpečnostní třída	III
odolnost nárazu	nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
odolnost kmitům	zkouška pro použití při dopravě se stupněm náročnosti 3 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L