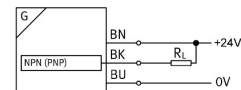


Přibližovací čidlo SDBT-MSX-1L-NU-E-2.5-N-LE

Číslo dílu: 8059124

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Tvar	do drážky T
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
Úřad, který vydal certifikát	UL E232949
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS bez halogenů
Upozornění k použití	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Měřená veličina	poloha
Princip měření	magnetické Hallovo čidlo
Okolní teplota	-40 °C...85 °C
Maximální rychlost pohybu	3 m/s
Opakovatelná přesnost	0.1 mm
Spínací výstup	PNP/NPN, lze přepínat
Funkce spínacího prvku	rozpínací/spínací, přepínací
Hystereze	0.2 mm
Čas sepnutí	2 ms
Vypínací čas	2 ms
Max. frekvence spínání	200 Hz
Max. výstupní proud	100 mA
Max. výstupní proud v upevňovacích sadách	100 mA
Max. spínaný výkon DC	2.8 W
Max. spínaný výkon DC v upevňovacích sadách	2.8 W
Úbytek napětí	1.5 V
Minimální zatěžovací proud	0.15 mA
Zbytkový proud	0.2 mA
Odolnost zkratu	ano
Odolnost přetížení	k dispozici

Parametr	Hodnota
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Rozsah provozního napětí, DC	10 V...30 V
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky
Elektrické připojení 1, druh připojení	kabel
Elektrické připojení 1, připojovací technika	volný konec
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	3
Směr připojení vývodu	podéln.
Podmínky testu kabelů	odolnost střídavému namáhání ohybem: podle normy Festo zkušební podmínky na vyžádání odolnost krutu: > 300 000 cyklů, $\pm 270^\circ$ / 0,1 m energetický řetěz: > 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm
Délka kabelu	2,5 m
Vlastnosti kabelu	vhodné do energetických řetězů / vhodné pro roboty
Barva pláště kabelu	šedá
Materiál pláště kabelu	TPE-U(PUR)
Konce vodičů	dutinka na vodiče
Způsob upevnění	přišroubováno lze shora nasadit do drážky
Max. utahovací moment	0,6 Nm
Montážní poloha	libovoln.
Hmotnost výrobku	29 g
Barva tělesa	černá
Materiál tělesa	zesílený PA silně legovaná nerezová ocel
Indikace stavu sepnutí	žlutá LED
Indikace stavu	zelená LED
Možnosti nastavení	Automatické týčování kapacitní tlačítko
Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu	-20 °C...85 °C
Stupeň krytí	IP65 IP68 IP69K
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Výrobek odpovídá interní definici výrobku společnosti Festo pro použití při výrobě baterií: Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 1% 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