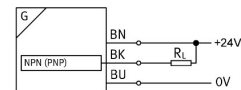


Přibližovací čidlo SDBT-MSX-1L-NU-E-2.5-N-LE

Číslo dílu: 8059124

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Tvar	do drážky T
Vychází z norem	EN 60947-5-2
Symbol	00995965
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
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Rozsah provozního napětí, DC	10 V ... 30 V
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické připojky
Elektrické připojení 1, druh připojení	kabel

Parametr	Hodnota
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, ±270° / 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	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	Vhodné pro výrobu baterií v souladu s interní definicí společnosti Festo ve stupni F1A s omezeními týkajícími se použití Cu/Zn/Ni
Třída čistého prostoru	Třída 4 podle ISO 14644-1