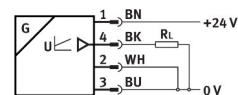


Vysílač polohy SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

Číslo dílu: 553744

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Tvar	do drážky T
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
Oblast snímání	52 mm
Okolní teplota	-40 °C...80 °C
Typ. interval snímání	2 ms
Maximální rychlost pohybu	3 m/s
Rozlišení dráhy	0.02 mm
Opakovatelná přesnost	0.2 mm
Analogový výstup	0 - 10 V
Chyba linearity, typ.	±1 mm
Odolnost zkratu	ano
Odolnost přetížení	k dispozici
Výstupní signál	analogový
Rozsah provozního napětí, DC	15 V...30 V
Zbytkové zvlnění	10 %
Proud při chodu naprázdno	12 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
Elektrické připojení 1, způsob upevnění	aretace šroubem lze otáčet

Parametr	Hodnota
Elektrické připojení 1, kompatibilní způsob upevnění	kompatibilní s otočnou/neotočnou aretací (šroub)
Směr připojení vývodu	podéln.
Materiál nástrčných kontaktů	slitina mědi, pozlaceno
Materiál aretace šroubu	Mosaz, poniklovaná
Podmínky testu kabelů	odolnost střídavému namáhání ohybem: podle normy Festo odolnost krutu: > 300 000 cyklů, $\pm 270^\circ$ / 0,1 m energetický řetěz: > 5 miliony 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)
Způsob upevnění	přišroubováno lze shora nasadit do drážky
Montážní poloha	libovoln.
Hmotnost výrobku	9.5 g
Materiál tělesa	zesílený PA silně legovaná nerezová ocel
Indikace stavu	červená, zelená LED
Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu	-20 °C...70 °C
Stupeň krytí	IP65 IP68
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Vhodné pro výrobu baterií se sníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)
Vhodnost do čistého prostoru, měřeno podle ISO 14644-14	Staticky instalovaný prvek, nelze smysluplně ohodnotit podle ISO 14644-1