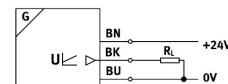


Vysílače polohy SMAT-8M-U-E-2,5-OE

Číslo dílu: 8200152

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
Elektrické připojení 1, připojovací technika	volný konec
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	3
Směr připojení vývodu	podéln.

Parametr	Hodnota
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	2,5 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	14,6 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	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