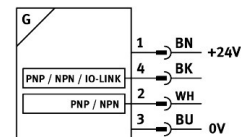


Vysílač polohy SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

Číslo dílu: 8063975

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
Spínací výstup	2 x PNP nebo 2 x NPN, lze nastavit
Funkce spínacího prvku	rozpínací/spínací, přepínací
Čas sepnutí	4 ms
Vypínací čas	4 ms
Max. frekvence spínání	125 Hz
Max. napětí spínacího výstupu DC	30 V
Max. výstupní proud	50 mA
Max. spínaný výkon DC	1.5 W
Úbytek napětí	0.5 V
Chyba linearity, typ.	±1 mm
Odolnost zkratu	ano
Odolnost přetížení	k dispozici
Protokol	I-Port IO-Link

Parametr	Hodnota
IO-Link, verze protokolu	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkční třídy	procesní datová proměnná (PDV) identifikace Diagnostika kanál Teach spínací signál (SSC)
IO-Link, komunikační režim	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, podpora režimu SIO	ano
IO-Link, třída portu	A
IO-Link, šířka procesních dat IN	2 Byte
IO-Link, obsah procesních dat IN	12 bit PDV (měřená hodnota pozice) 4 bit SSC (Switching Signal)
IO-Link, minimální doba cyklu	2,5 ms
Rozsah provozního napětí, DC	10 V...30 V
Zbytkové zvlnění	10 %
Proud při chodu naprázdno	12 mA
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	4
Směr připojení vývodu	podéln.
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	příšroubováno lze shora nasadit do drážky
Montážní poloha	libovoln.
Hmotnost výrobku	27 g
Materiál tělesa	zesílený PA silně legovaná nerezová ocel
Indikace stavu sepnutí	žlutá LED
Indikace stavu	červená LED
Možnosti nastavení	IO-Link kapacitní tlačítko
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 použitých 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