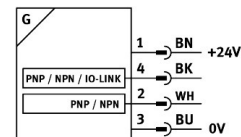


Vysílač polohy SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Číslo dílu: 8063974

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 s konektorem
Elektrické připojení 1, připojovací technika	M8x1, kódován A podle EN 61076-2-104
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	4
Elektrické připojení 1, způsob upevnění	aretace šroubem
Směr připojení vývodu	podéln.
Materiál nástrčných kontaktů	slitina mědi, pozlaceno
Podmínky testu kabelů	odolnost střídavému namáhání ohybem: podle normy Festo odolnost krutu: > 300 000 cyklů, ±270° / 0,1 m energetický řetěz: > 5 milionů 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
Materiál převlečné matice	mosaz, poniklováno
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 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