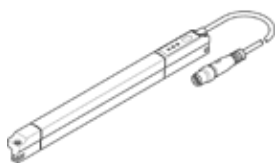


# Snímač polohy SDAT-MHS-M160-1L-SV-E-0.3-M8

číslo dielca: 8115398

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Typ	pre T-drážku
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC
KC značka	KC-EMV
Materiálový údaj	zhoda s RoHS Bez halogénu
Pokyn pre použitie	Link: Drive-Sensor-Overview
meraná veličina	Pozícia
princíp merania	magnetická ozvena
Snímacia vzdialenosť	0 ... 160 mm
Teplota okolia	-25 ... 70 °C
Typický pracovný interval	1 ms
Maximálna posuvová rýchlosť	3 m/s
Rozlišovacia cesta	0,05 mm
Presnosť opakovania	0,1 mm
Spínací výstup	PNP
Funkcia spínacieho prvku	Voliteľný spínač/rozpínač
Spínacia doba	< 2 ms
Doba vypnutia	< 2 ms
Max. spínacia frekvencia	1 kHz
Max. výstupný prúd	100 mA
Max. spínací výkon DC	2,7 W
Pokles napätia	2,5 V
Analógový výstup	0 - 10 V
Citlivosť, napätový výstup	0,056 V/mm
Typická chyba linearity v ± mm	±0,25 mm
Min. záťažový odpor, napätový výstup	20 kOhm
Odolnosť voči skratu	áno
Odolnosť voči preťaženiu	použiteľný
Protokol	I-Port IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkčné triedy	Kanál pre binárne dáta (BDC) Premenná procesných dát (PDV) Identifikácia Diagnostika Teach channel
IO-Link, komunikačný mód	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, podpora SIO-módu	áno
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, šírka procesných dát IN	2 Byte
IO-Link, obsah procesných dát IN	12 bit PDV (meraná hodnota polohy) 4 bit BDC (monitorovanie polohy)

charakteristický znak	Hodnota
IO-Link, minimálny čas cyklu	1 ms
Rozsah pracovného napätia DC	15 ... 30 V
Činiteľ zvlhnenia	10 %
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	kábel so zástrčkou
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076-2-104
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žíl	4
Elektrický prípoj 1, spôsob upevnenia	Poistenie skrutky
Prípojka výstupného smeru	pozdĺž
Materiál kontaktov zástrčky	Zliatina medi pozlátený
Testovacie podmienky kábla	Ohybová pevnosť podľa noriem Festo, podmienky skúšok na vyžiadanie Torzná tuhosť: > 300 000 cyklov, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Dĺžka kábla	0,3 m
Vlastnosť vedenia	Suitable for energy chains/robot applications
Farba káblového opláštenia	šedý
Materiál izolácie kábla	TPE-U(PUR)
Typ upevnenia	zaskrutkované napevno nasunuteľné do drážky zhora
montážna poloha	ľubovoľný
Hmotnosť výrobku	35 g
Materiál telesa	Poniklovaná mosadz PA - zosilnený Polyester vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál prevlečnej matice	Poniklovaná mosadz
Materiál fólie	Polyester
Ukazovateľ prevádzkyschopnosti	zelená LED
Ukazovateľ prevádzkového stavu	žltá LED
Ukazovateľ stavu	červená LED
možností nastavenia	IO-Link Tlačidlo
Teplota okolia pri pohyblivom uložení kábla	-20 ... 70 °C
Spôsob ochrany	IP65 IP68
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
RSBP-klasifikácia podľa CD-0033	F1a
Trieda čistoty	ISO trieda 4