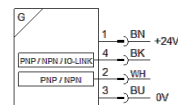
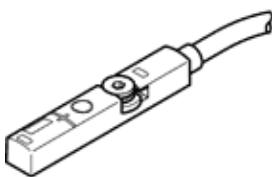


helyzet jeladó

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

Cikkszám: 8063975

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Konstrukció	T horonyhoz
Engedély	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
KC mark	KC-EMV
Tanúsítványt kiállító hely	UL E232949
Anyag megjegyzés	RoHS konform Halogénmentes
Használati útmutató	Link: Drive-Sensor-Overview
Mért érték	Pozíció
Mérési elv	mágneses Hall
Érzékelési tartomány	$\leq 52,000 \mu\text{m}$
Környezeti hőmérséklet	-40 ... 80 °C
Tipikus érzékelési időköz	2 ms
Max. mozgási sebesség	3 m/s
Felbontás, út	$\leq 0.02 \text{ mm}$
Ismétlési pontosság	0.2 mm
Kapcsoló kimenet	2x PNP vagy 2x NPN beállítható
Kapcsoló elem funkció	Nyitó/záró, átkapcsolható
Bekapcsolási idő	$< 4 \text{ ms}$
Kikapcsolási idő	$< 4 \text{ ms}$
Max.kapcsolási frekvencia	125 Hz
Max.kapcsolási kimenő feszültség, DC	30 V
Max.kimeneti áram	50 mA
Max.kapcsolási teljesítmény, DC	1.5 W
Feszültség kimaradás	$< 0.5 \text{ V}$
Tipikus linearitási hiba $\pm \text{ mm}$ -ben	$\pm 1 \text{ mm}$
Rövidzár védett	igen
Túlterhelés állóság	rendelhető
Protokoll	I-Port IO-Link
IO-Link, protokoll	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkció osztályok	Folyamatadat-változó (PDV) azonosítás diagnosztika Teach channel Switching signal channel (SSC)
IO-Link, kommunikációs üzemmód	COM2 (38,4 kBaud)
IO-link, SIO-üzemmód támogatása	igen
IO-Link, port típus	A
IO-Link, folyamat adat szélesség IN (BE)	2 Byte
IO-Link, folyamat adat tartalom IN	12 bit PDV (pozíciómérési érték)

Jellemző	Érték
	4 bit SSC (switching signal)
IO-Link, minimális ciklusidő	2,5 ms
Üzemi feszültségtartomány DC	10 ... 30 V
Maradó hullámosság	10 %
Üresjárat áram	< 12 mA
Polaritás felcserélése elleni védelem	valamennyi elektromos csatlakozáshoz
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási típus	Kábel
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási technika	nyitott vég
1. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma	4
Csatlakozó, kimeneti irány	hosszában
Vezeték vizsgálati feltételek	Hajlításállóság Festo szabvány szerint Csavarás állóság: > 300 000 ciklus, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Kábelhossz	2.5 m
Vezetési tulajdonság	Suitable for energy chains/robot applications
A kábelköpeny színe	szürke
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
Felfogási mód	fixen becsavarva felülről betehető a horonyba
Beépítési helyzet	tetszőleges
Gyártmány súlya	27 g
Material housing	PA erősítésű erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Kapcsolási állapot jelző	LED, sárga
Állapotjelző	piros LED
Beállítási lehetőségek	IO-Link Capacitive pushbutton
Környezeti hőmérséklet mozgatható kábelkötegnél	-20 ... 70 °C
Védettség	IP65 IP68
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Tisztaszoba kategória	ISO class 4