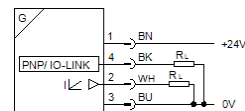
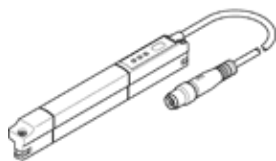


# helyzet jeladó

## SDAT-MHS-M100-1L-SA-E-0.3-M8

Cikkszám: 1531267

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Konstrukció	T horonyhoz
Engedély	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
KC mark	KC-EMV
Anyag megjegyzés	RoHS konform Halogénmentes
Használati útmutató	Link: Drive-Sensor-Overview
Mért érték	Pozíció
Mérési elv	mágneses Hall
Érzékelési tartomány	0 ... 100 mm
Környezeti hőmérséklet	-25 ... 70 °C
Típusos érzékelési időköz	1 ms
Max. mozgási sebesség	3 m/s
Felbontás, út	0.05 mm
Ismétlési pontosság	0.1 mm
Kapcsoló kimenet	PNP
Kapcsoló elem funkció	Nyitó/záró, átkapcsolható
Bekapcsolási idő	< 2 ms
Kikapcsolási idő	< 2 ms
Max.kapcsolási frekvencia	1 kHz
Max.kimeneti áram	100 mA
Max.kapcsolási teljesítmény, DC	2.7 W
Feszültség kimaradás	2.5 V
Analóg kimenet	4 - 20 mA
Érzékenység, áram kimenet	0.16 mA/mm
Típusos linearitási hiba ± mm-ben	±0,25 mm
Max. terhelő ellenállás, áram kimenet	500 Ohm
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	Bináris adatcsatorna (BDC) Folyamatadat-változó (PDV) azonosítás diagnosztika Teach channel
IO-Link, kommunikációs üzemmód	COM3 (230,4 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) 4 bit BDC (pozíciófelügyelet)

Jellemző	Érték
IO-Link, minimális ciklusidő	1 ms
Üzemi feszültségtartomány DC	15 ... 30 V
Maradó hullámosság	10 %
Polaritás felcserélése elleni védelem	valamennyi elektromos csatlakozáshoz
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási típus	Kábel, dugóval
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási technika	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
1. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma	4
1. elektromos csatlakozás, rögzítési típus	Csavarbiztosítás
Csatlakozó, kimeneti irány	hosszában
Material electrical contact	Réz ötvözet aranyozott
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	0.3 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	26 g
Material housing	Nikkelezett réz PA erősítésű Poliészter erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material of union nut	Nikkelezett réz
Material foil	Poliészter
Üzemkész állapot kijelző	LED, zöld
Kapcsolási állapot jelző	LED, sárga
Állapotjelző	piros LED
Beállítási lehetőségek	IO-Link Nyomógomb
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