

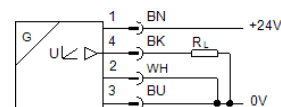
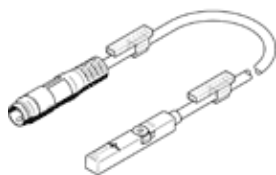
# helyzet jeladó

## SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

Cikkszám: 553744

FESTO

integrált jelfeldolgozás, analóg elektromos kimenet és optikai üzemmódot kijelzés. T horonyba szerelhető.



## 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	$-40 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Típus érzékelési időköz	2 ms
Max. mozgási sebesség	3 m/s
Felbontás, út	$\leq 0.02 \text{ mm}$
Ismétlési pontosság	0.2 mm
Analóg kimenet	0 - 10 V
Típus linearitási hiba $\pm$ mm-ben	$\pm 1 \text{ mm}$
Rövidzár védett	igen
Túlterhelés állóság	rendelhető
Kimenő jel	analóg
Üzemi feszültségtartomány DC	15 ... 30 V
Maradó hullámosság	10 %
Üresjárat áram	$< 12 \text{ mA}$
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	Aranybevonatú vörösrézötvözet
Vezeték vizsgálati feltételek	Hajlításiállóság Festo szabvány szerint Csavarás állóság: $> 300\,000$ ciklus, $\pm 270^\circ/0,1 \text{ m}$ 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

Jellemző	Érték
	felülről betehető a horonyba
Beépítési helyzet	tetszőleges
Gyártmány súlya	9.5 g
Material housing	PA erősítésű erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material of union nut	Nikkelezett réz
Állapotjelző	LED piros, zöld
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