

# helyzetérzékelő

## SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8

Cikkszám: 2393550

★ Sztenderd termék program

A forgóhajtások tengelye forgómozgásának rögzítésére szolgál, a lekérdezés mágnesesen és érintkező nélkül történik.

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Konstrukció	kerek
A következő szabványon alapul:	EN 60947-5-2
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
Speciális tulajdonságok	olajjal szemben ellenálló
Anyag megjegyzés	RoHS konform Halogénmentes
Mért érték	Forgatási szög
Mérési elv	mágneses Hall
Érzékelési tartomány	> 270 deg
Környezeti hőmérséklet	-20 ... 70 °C
Típusos érzékelési időköz	3 ms
Kapcsoló kimenet	2 x PNP vagy 2 x NPN, átkapcsolható
Kapcsoló elem funkció	Nyitó/záró, átkapcsolható
Ismétlési pontosság, kapcsolási pont	≤ 1 °
Bekapcsolási idő	< 4 ms
Kikapcsolási idő	< 4 ms
Max.kapcsolási frekvencia	125 Hz
Max.kimeneti áram	50 mA
Max.kapcsolási teljesítmény, DC	1.5 W
Feszültség kimaradás	< 1 V
Maradó áram	< 0.05 mA
Rövidzár védett	igen
Túlterhelés állóság	rendelhető
Üzemi feszültség: DC	24 V
Üzemi feszültségtartomány DC	10 ... 30 V
Maradó hullámosság	10 %
Üresjáratú áram	≤ 20 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	Hajlításállóság Festo szabvány szerint Csavarás állóság: > 300 000 ciklus, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm

Jellemző	Érték
Kábelhossz	0.3 m
Vezetési tulajdonság	Suitable for energy chains/robot applications
A kábelköpeny színe	szürke
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
Kábel átmérő	2.9 mm
Felfogási mód	fixen becsavarva
Beépítési helyzet	tetszőleges
Gyártmány súlya	120 g
Ház színe	fekete
Material housing	PA erősítésű Poliészter
Material of union nut	Nikkelezett réz
Material foil	Poliészter
Kapcsolási állapot jelző	LED, sárga
Beállítási lehetőségek	Nyomógomb
Tárolási hőmérséklet	-30 ... 70 °C
Környezeti hőmérséklet mozgatható kábelkötegnél	-20 ... 70 °C
Védettség	IP65 IP68
Védettségi osztály	III
Ütésállóság	Lökőpróba 2-es pontossági osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint
Rezgésállóság	Szállítási alkalmassági vizsgálat 3-as szigorúsági fokkal, FN 942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L