

Pozícióérzékelő SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

Cikkszám: 2412001

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Kialakítás	kerek
Szabvány alapján	EN 60947-5-2
Engedély	RCM jelzés c UL us - Listed (OL)
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Különleges tulajdonságok	olajálló
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis halogénmentes
Méreték	Forgatási szög
Mérési elv	mágneses Hall
Mérési tartomány	270 deg
Környezeti hőmérséklet	-20 °C...70 °C
Jell. mintavételi intervallum	3 ms
Kapcsolókimenet	2 x PNP vagy 2 x NPN átkapcsolható
Kapcsolóelem-funkció	Nyitó/záró átkapcsolható
Kapcsolási pont ismételhetősége	$\leq 1^\circ$
Bekapcsolási idő	4 ms
Kikapcsolási idő	4 ms
Max. kapcsolási frekvencia	125 Hz
Max. kimeneti áram	50 mA
Max. DC kapcsolási kapacitás	1.5 W
Feszültségesés	1 V
Maradékáram	0.05 mA
Rövidzárlat elleni védelem	igen
Túlterhelés elleni védelem	elérhető
Névleges DC üzemi feszültség	24 V
DC üzemi feszültségi tartomány	10 V...30 V
Maradék hullámosság	10%
Üresjárat áram	20 mA

Jellemző	Érték
Póluscserre elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Kábel csatlakozóval
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	M8x1 A kódolású EN 61076-2-104 szerint
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	4
1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa	Csavaros rögzítés
Csatlakozó kimenet iránya	mentén
Dugaszolható érintkezők alapanyaga	Aranyozott rézötvezet
Vezeték vizsgálati feltételei	Hajlítási kifáradási szilárdság: Festo szabvány szerint Torziós szilárdság: > 300 000 ciklus, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energialánc: > 5 millió ciklus, hajlítási sugár: 28 mm
Kábelhossz	0.3 m
Vezetéktulajdonság	energialáncokhoz/robotalkalmazásokhoz alkalmas
Kábelköpeny színe	szürke
Kábelköpeny alapanyaga	TPE-U(PUR)
Kábelátmérő	2.9 mm
Rögzítés módja	becsavarozva
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Terméksúly	35 g
Ház színe	fekete
Ház alapanyaga	Megerősített PA Poliészter
Hollandi anya alapanyaga	Nikkelezett sárgaréz
Fólia alapanyaga	Poliészter
Kapcsolásiállapot kijelző	Sárga LED
Beállítási lehetőségek	Nyomógomb
Csapághőmérséklet	-30 °C...70 °C
Környezeti hőmérséklet mozgatható kábelvezetés esetén	-20 °C...70 °C
Védettség	IP65 IP68
Védelmi osztály	III
Ütésállóság	Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 3. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	A több mint 5% tömegarányú réz-, cink- vagy nikkeltartalmú fémek használata tilos. Kivételt képeznek: az acélban található nikkel, a vegyileg nikkelezett felületek, nyomtatott áramkörü lapok, vezetékek, elektromos csatlakozók és a mágnesestekercsek
Tiszta szoba osztály	4. osztály az ISO 14644-1 szerint