

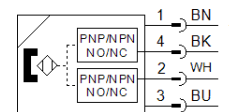
# Senzor de pozitie SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

Cod: 2412001

★ Gama de produse standard

este folosit pentru a detecta pozitia axului la actuator rotative,  
senzorii sunt magnetici si fara contact

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Model	rotund
bazat pe norme	EN 60947-5-2
Aprobare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS
Marcaj KC	KC-EMV
Caracteristici speciale	rezistent la ulei
Indicatie material	conform RoHS fara halogen
Unitate de masurare	Unghi de rotatie
Principiu de masurare	magnetic Hall
Domeniu sesizare	> 270 deg
Temperatura mediului	-20 ... 70 °C
Intervalul tipic de testare	3 ms
Iesire de comutare	2 x PNP sau 2 x NPN comutabil
Funcție de element de comutare	Contact N/C sau N/O, comutabil
Repetabilitate punct de comutare	<= 1 °
Durata de anclansare	< 4 ms
durata de deconectare	< 4 ms
Frecventa maxima de comutare	125 Hz
Curentul maxim de iesire	50 mA
Capacitate maxima de comutare DC	1,5 W
Cadere de tensiune	< 1 V
Curent rezidual	< 0,05 mA
Rezistenta la scurt-circuit	Da
Rezistenta la suprasarcina	disponibil
tensiune nominala de operare DC	24 V
Domeniul tensiunilor de operare DC	10 ... 30 V
Pulsatii reziduale	10 %
Curent de mers in gol	<= 20 mA
protectie contra inversarii polaritatii	Pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tipul conexiunii	cablu cu stecher
Conexiune electrica 1, tehnica de conectare	M8x1, codificare tip A conform EN 61076-2-104
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	4
Conexiune electrica 1, tipul de montaj	Surub de reglare
Racordare pe directia evacuării	pe lungime
Materialul contactului electric	Aliaj de cupru placat cu aur
Conditii de test ale cablului	Forța de incovoiere conform standardelor Festo Rezistenta la torsiune: > 300 000 cicluri, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm

Caracteristica	valoare
Lungimea cablului	0,3 m
Caracteristica cablu	Suitable for energy chains/robot applications
Culoare invelis cablu	gri
Materialul invelisului cablului	TPE-U(PUR)
Diametrul cablului	2,9 mm
tip fixare	Insurubat strans
pozitie instalare	Oricare
Greutate produs	35 g
Culoare carcasa	negru
Materialul carcasei	ranforsat PA Poliester
Materialul piulitei de legatura	Alama nichelata
Materialul foliei	Poliester
Afisarea starii de comutare	LED galben
Optiuni de ajustare	tasta
Temperatura de depozitare	-30 ... 70 °C
Temperatura ambientala la montarea cablurilor mobile	-20 ... 70 °C
Tip de protectie	IP65 IP68
Clasa de protectie	III
Rezistenta la soc	Testare la soc cu nivel 2 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Rezistenta la vibratii	Test operational al nivel de severitate 3 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Rezistenta moderata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L