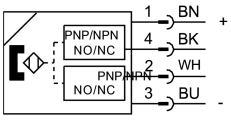
Senzor pozitie SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8

Numar piesa: 2393547



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Design	in jurul
Pe baza standardului	EN 60947-5-2
Autorizare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Caracteristici speciale	rezistent la ulei
Nota privind materialele	Conform RoHS fara halogen
Variabila masurata	Unghi de rotire
Principiul de masurare	magnet Hall
Domeniu de detectare	270 deg
Temperatura ambianta	-20 °C...70 °C
Interval de esantionare tipic	3 ms
Iesire de comutare	2 x PNP sau 2 x NPN comutabile
Functia elementului de comutare	Contact ND/NI comutabil
Repetabilitate punct de comutare	<= 1 °
Timp de comutare	4 ms 4 ms
Frecventa max. de comutare	125 Hz
Curent de iesire max.	50 mA
Capacitate de comutare CC	1.5 W
Cadere de tensiune	1 V
Curent rezidual	0.05 mA
Rezistenta la scurtcircuit	da
Rezistenta la suprasarcina	disponibil
Tensiune de functionare nominala CC	24 V
Domeniu de tensiune de lucru CC	10 V...30 V
Ondulatie remanenta	10 %
Curent fara sarcina	20 mA
Protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice

Caracteristica	Valoare
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Cablu cu stecher
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	4
Conexiune electrica 1, tip de montare	Blocare cu surub
Conexiune directie de evacuare	longitudinal
Material contacte de cuplare	Aliaj de cupru aurit
Conditii de testare cablu	Rezistenta la incovoiere: conform normei Festo Rezistenta la torsiune: › 300 000 de cicluri, ±270°/0,1 m Lant energetic: › 5 milioane de cicluri, raza de curbura 28 mm
Lungime cablu	0.3 m
Proprietate cablu	lant energetic adecvat/ robot adecvat
Culoare manta de cablu	gri
Material manta de cablu	TPE-U (PUR)
Diametrul cablului	2.9 mm
Tipul de montare	insurubat fix
Pozitie de instalare	orice
Greutate produs	55 g
Culoarea carcasei	negru
Material carcasa	Ranforsat cu PA Poliester
Material piulita olandeza	Alama, nichelata
Material folie	Poliester
Afisajul starii de comutare	LED galben
Optiuni de setare	Buton
Temperatura de depozitare	-30 °C...70 °C
Temperatura ambientala cu traseu mobil al cablurilor	-20 °C...70 °C
Tip de protectie	IP65 IP68
Clasa de protectie	III
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Rezistenta la vibratii	Verificarea aplicatiei de transport cu grad de inclinare 3 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L