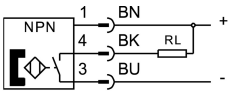
Senzor de proximitate SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12

Numar piesa: 2427615



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Design	pentru canelura T
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 UV rezistent la ulei rezistent la camp de sudura rezistent la stropii de sudura
Nota privind materialele	Conform RoHS
Nota de aplicare	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Variabila masurata	Pozitia
Principiul de masurare	magnetorezistent
Temperatura ambianta	-25 °C...85 °C
Viteza max. de deplasare	1 m/s
Precizie de repetare	0.2 mm
Iesire de comutare	NPN
Comportament de comutare in timpul procesului de sudare	Semnalul de iesire ingheata
Functia elementului de comutare	Contact N/O
Timp de comutare	15 ms 25 ms
Frecventa max. de comutare	25 Hz
Curent de iesire max.	100 mA
Curent de iesire max. in kit-urile de fixare	100 mA
Capacitate de comutare CC	2.8 W
Capacitate de comutare CC max. in seturile de montare	2.8 W
Cadere de tensiune	1.5 V
Circuit de protectie inductiv	adaptat la bobinele MZ, MY, ME
Curent minim de sarcina	0 mA
Curent rezidual	0.14 mA

Caracteristica	Valoare
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 %
Protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Cablu cu stecher
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	3
Conexiune electrica 1, tip de montare	Blocare cu surub
Conexiune directie de evacuare	longitudinal
Material contacte de cuplare	Alama, nichelat si aurit
Material carcasa pentru stecher	TPE-U (PU)
Conditii de testare cablu	Rezistenta la incovoiere: conform normei Festo Conditii de testare la cerere
Lungime cablu	0.3 m
Proprietate cablu	rezistent la stropii de sudura
Culoare manta de cablu	gri
Material manta de cablu	PVC, reticulat prin radiere
Material manson de izolare	PVC
Tipul de montare	insurubat fix poate fi introdus in canelura de sus
Cuplu de strangere max.	0.6 Nm
Pozitie de instalare	orice
Greutate produs	23.3 g
Culoarea carcasei	negru
Material carcasa	Rasina epoxidica Ranforsat cu PA otel inoxidabil inalt aliat
Material piulita olandeza	Alama, nichelata
Afisajul starii de comutare	LED galben
Afisajul rezervei de functionare	LED portocaliu
Temperatura ambientala cu traseu mobil al cablurilor	-5 °C...80 °C
Tip de protectie	IP65 IP68
Rezistenta la interferente impotriva campurilor magnetice	insensibil la campuri magnetice de CA (50...60 Hz) ‹ 200 mT insensibil la campurile magnetice MFDC (1000 Hz) ‹ 200 mT Rezistenta constructiva la campurile magnetice permanente ‹ Bon
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L