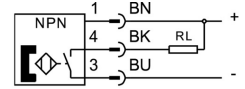


Wyłącznik zbliżeniowy SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12

Numer produktu: 2427615

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Konstrukcja	do rowka T
W oparciu o normę	EN 60947-5-2
Symbol	00991150
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Cechy szczególne	Odporność na promieniowanie UV odporny na oleje odporny na zakłócenia elektromagnetyczne przy spawaniu odporny na rozpryski spawalnicze
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Informacja o zastosowaniu	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Wielkość pomiarowa	Pozycja
Zasada pomiaru	magnetorezystancyjny
Temperatura otoczenia	-25 °C ... 85 °C
Maks. prędkość ruchu	1 m/s
Dokładność powtarzalności	0.2 mm
Wyjście dwustanowe	NPN
Charakterystyka przełączania podczas procesu spawania	Sygnal wyjściowy zostaje zamrożony
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Czas załączenia	≤15 ms
Czas wyłączenia	≤25 ms
Maks. częstotliwość przełączania	25 Hz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Maks. prąd wyjściowy w zespołach mocujących	100 mA
Maks. zdolność przełączania DC	2.8 W
Maks. moc przełączana DC w zespołach mocujących	2.8 W
Spadek napięcia	<1.5 V
Indukcyjny obwód ochronny	Odpowiedni do cewek MZ, MY, ME
Minimalny prąd obciążenia	0 mA
Prąd resztkowy	<0.14 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Odporność na przeciążenie	występuje
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V

Cechy	Wartość
Zakres napięcia roboczego DC	10 V ... 30 V
Tętnienia resztkowe	10 %
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Kabel z wtyczką
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokowanie śrubą
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00995573
Kierunek wyprowadzenia przyłącza	wzdłuż
Materiał styków	Mosiądz, niklowany i pozłacany
Materiał obudowy wtyczki	TPE-U(PU)
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo Warunki testu na żądanie
Długość kabla	0.3 m
Właściwości kabla	odporny na rozpryski spawalnicze
Kolor powłoki kabla	szary
Materiał osłony kabla	PVC, irradiated
Materiał powłoki izolacyjnej	PVC
Typ mocowania	przykręcany wkładany do rowka od góry
Maks. moment dokręcenia	0.6 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	23.3 g
Kolor obudowy	czarny
Materiał obudowy	Żywica epoksydowa Wzmocniony poliamid Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz niklowany
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Wskaźnik rezerwy działania	Dioda LED pomarańczowa
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-5 °C ... 80 °C
Stopień ochrony	IP65 IP68
Odporność na zakłócenia wytwarzane przez pola magnetyczne	nieczuły na pola magnetyczne AC (50...60 Hz) < 200 mT nieczuły na pola magnetyczne MFDC (1000 Hz) < 200 mT Ze względu na konstrukcję, niewrażliwy na stałe pole magnetyczne < Bon
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L