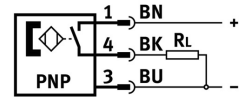


Wyłącznik zbliżeniowy SMT-10M

Numer produktu: 551372

FESTO



[General operating condition](#)

Karta danych

Ogólny arkusz danych - poszczególne wartości zależą od konfiguracji.

Cechy	Wartość
Konstrukcja	do rowka okrągłego
Spełnia normę	EN 60947-5-2
Symbol	00991149 00991150 00991152 00991153 00991623 00995365
Certyfikacja	RCM Mark
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	odporny na oleje
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS bez halogenów
Informacja o zastosowaniu	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Wielkość pomiarowa	Pozycja
Zasada pomiaru	magnetorezystancyjny
Temperatura otoczenia	-40 °C ... 70 °C
Dokładność powtarzalności	0.2 mm
Wyjście dwustanowe	NPN PNP bezstykowy, 2 przewody
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Czas załączenia	≤1.3 ms
Czas wyłączenia	≤7.3 ms
Maks. częstotliwość przełączania	130 Hz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Maks. prąd wyjściowy w zespołach mocujących	50 mA
Maks. zdolność przełączania DC	2.4 W ... 2.8 W
Maks. moc przełączana DC w zespołach mocujących	1.2 W ... 1.5 W
Spadek napięcia	≤6 V
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Odporność na przeciążenie	występuje
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Zakres napięcia roboczego DC	5 V ... 30 V

Cechy	Wartość
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Kabel Kabel z wtyczką
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101 M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104 otwarty koniec
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	2
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokowanie śrubą
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00991155 00992826 00995573 00997357
Kierunek wyprowadzenia przyłącza	wzdłuż poprzeczne
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo Warunki testu na żądanie Wytrzymałość na skręcanie: > 300 000 cykli, ±270°/0,1 m Prowadnica kabli: > 5 miliony cykli, promień gięcia 28 mm
Długość kabla	0.2 m ... 30 m
Właściwości kabla	Możliwość stosowania w prowadnicach kabli/robotach
Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
Typ mocowania	przykręcany wkładany do rowka od góry
Maks. moment dokręcenia	0.4 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Materiał obudowy	Stal wysokostopowa nierdzewna
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-20 °C ... 70 °C
Stopień ochrony	IP65 IP68
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątkiem są nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki drukowane, kable, złącza elektryczne i cewki
Klasa Cleanroom	Klasa 4 wg ISO 14644-1