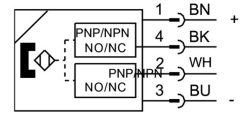


Czujnik położenia SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8

Numer produktu: 2393546

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Konstrukcja	okrągły
W oparciu o normę	EN 60947-5-2
Symbol	00995400
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	odporny na oleje
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS bez halogenów
Wielkość pomiarowa	Kąt obrotu
Zasada pomiaru	Efekt Hall'a
Zakres detekcji	>270 deg
Temperatura otoczenia	-20 °C ... 70 °C
Typowy interwał próbkowania	3 ms
Wyjście dwustanowe	Przełączalne 2 x PNP lub 2 x NPN
Funkcja elementu przełączającego	Przełączany pomiędzy normalnie zamkniętym i normalnie otwartym
Powtarzalność punktu przełączania	$\leq 1^\circ$
Czas załączenia	≤ 4 ms
Czas wyłączenia	≤ 4 ms
Maks. częstotliwość przełączania	125 Hz
Maks. prąd wyjściowy	50 mA
Maks. zdolność przełączania DC	1.5 W
Spadek napięcia	≤ 1 V
Prąd resztkowy	≤ 0.05 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Odporność na przeciążenie	występuje
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Zakres napięcia roboczego DC	10 V ... 30 V
Tętnienia resztkowe	10 %
Prąd jałowy	≤ 20 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Kabel z wtyczką
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	4

Cechy	Wartość
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokowanie śrubą
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00991171
Kierunek wyprowadzenia przyłącza	wzdłuż
Materiał styków	Stop miedzi, pozłacany
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo Wytrzymałość na skręcanie: > 300 000 cykli, ±270°/0,1 m Prowadnica kabli: > 5 miliony cykli, promień gięcia 28 mm
Długość kabla	0.3 m
Właściwości kabla	Możliwość stosowania w prowadnicach kabli/robotach
Kolor powłoki kabla	szary
Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
Średnica kabla	2.9 mm
Typ mocowania	przykręcany
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	42 g
Kolor obudowy	czarny
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid Poliester
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz niklowany
Materiał folii	Poliester
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Opcje ustawień	Przycisk
Temperatura przechowywania	-30 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-20 °C ... 70 °C
Stopień ochrony	IP65 IP68
Stopień ochrony	III
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Odporność na drgania	Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 3 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L