

# Czujnik położenia SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8

Numer części: 2393550

★ Podstawowy program produkcyjny

Stosuje się do wykrywania ruchu obrotowego wałka napędu ćwierćobrotowego, sygnalizacja magnetyczna i bezstykowa.

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Kształt	Okrągły
W oparciu o normę	EN 60947-5-2
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Znak KC	KC-EMV
Specjalne właściwości	Olejoodporny
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS Nie zawiera halogenów
Mierzona wielkość	Kąt obrotu
Sposób pomiaru	Magnetyczny- Hall
Zakres sygnalizacji	> 270 deg
Temperatura otoczenia	-20 ... 70 °C
Znamionowe próbkowanie	3 ms
Wyjście dwustanowe	2 x PNP lub 2 x NPN przełączalne
Funkcja elementu przełączającego	NZ lub NO, przełączny
Powtarzalność punktu przełączania	≤ 1 °
Czas włączania	< 4 ms
Czas wyłączenia	< 4 ms
Maks. częstotliwość przełączania	125 Hz
Maks. prąd wyjściowy	50 mA
Maks. moc przełączania DC	1.5 W
Spadek napięcia	< 1 V
Prąd resztkowy	< 0.05 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	Tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Dostępne
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Tętnienie resztkowe	10 %
Prąd jałowy	≤ 20 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Kabel z wtyczką
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	M8x1, kodowanie A zgodnie z EN 61076-2-104
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	4
Podłączenie elektryczne 1, sposób montażu	Screw lock
Kierunek przyłącza wyjściowego	Wzdłuż
Materiał styków elektrycznych	Pozłacany stop miedzi
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie wg normy Festo, warunki testu na zapytanie Wytrzymałość na skręcanie: > 300 000 cykli, ±270°/0,1 m

Cecha	Wartość
	Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Długość kabla	0.3 m
Charakterystyka kabla	Suitable for energy chains/robot applications
Kolor powłoki kabla	Szary
Materiał powłoki kabla	TPE-U(PUR)
Średnica kabla	2.9 mm
Sposób montażu	Zamocowanie na stałe
Pozycja zabudowy	Dowolna
Waga produktu	120 g
Kolor obudowy	Czarny
Materiał obudowy	Wzmocnione PA Poliester
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz, niklowany
Materiał folii	Poliester
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Opcje ustawień	Przycisk
Temperatura przechowywania	-30 ... 70 °C
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-20 ... 70 °C
Stopień ochrony	IP65 IP68
Klasa ochrony	III
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Odporność na wibracje	Transport application test with severity level 3 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L