Czujnik nachylenia R360/INCLINOMETER/0-10V (EC2019) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM005048

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Precyzyjne wykrywanie kątów nachylenia
- Duża powtarzalność
- Precyzyjne wyjście analogowe
- Odpowiednie do stosowania w maszynach mobilnych

Cechy produktu

Liczba osi pomiaru	1
Zakres kątów[°]	± 90

Aplikacja

Zasada działania	statyczne
Aplikacja	Aplikacja przemysłowa; Aplikacje mobilne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	15...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 35
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1

Wyjścia

Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy; (patrz charakterystyki)
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście napięciowe[V]	0...10
Min. rezystancja obciążenia[Ω]	50000
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Liczba osi pomiaru	1
Zakres kątów[°]	± 90

Dokładność / odchylenie

Powtarzalność[°]	0,1

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-30...85
Temperatura składowania[°C]	-30...85
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 61000-6-3 emisja szumu	klasa B
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-29	30 g 6 ms / 24000 wstrząsów
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...500 Hz) / 10 cykli częstotliwości w 3 osiach
	DIN EN 60068-2-64	(10...2000 Hz) / 32 godziny w 3 osiach
MTTF[lata]	884	

Dane mechaniczne

Waga[g]	281,5
Wymiary[mm]	40,5 x 40,5 x 52,2
Materiał	obudowa: PPO
Moment dokręcający[Nm]	1,8
Pozycja montażu	pionowy

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie	Przewód: 3,5 m, PUR

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

kierunek pomiaru i montażu



pionowa pozycja montażu / obrót wokół osi z

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM005048

Data wygenerowania podsumowania: 14.11.2026r, g. 06:27