



Czujnik nachylenia R360/INCLINOMETER/0,5-4,5 (EC2045) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM005054**

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] 8...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]	0,5...4,5
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]	282
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-IFM005054
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 05:01