Czujnik pojemnościowy odporny na działanie wysokiej temperatury KNM30-HAFPKG (KN5121) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM011206

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Do stosowania w maszynach do tworzyw sztucznych i krystalizatorach
- Łatwa regulacja przyciskiem do stanu pustego i pełnego
- Wykrywanie poziomu granulatów w temp. do 250C
- Wyświetlacz LED do kontroli operacji, stanu przełączenia i pracy
- Odporne na wyładowania elektrostatyczne

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania[mm]	Programowalny zakres czułości
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 116

Aplikacja

Media	suchy materiał sypki
Zalecane medium	granulaty z tworzyw sztucznych

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	34; (typowa: 34 (24 V); maksimum: 39 (30 V))

Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Zasada pomiaru	pojemnościowy

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Maks. spadek napięcia wyjścia diagnostycznego[V]	3,5
Maksymalny prąd obciążenia wyjścia diagnostycznego[mA]	10
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	10
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	Programowalny zakres czułości
Regulowany zasięg działania	tak

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-15...230
Uwaga dot. temperatury otoczenia	czujnik: -15...230 °C krótkotrwale: ...250 °C (4 h) Kabel połączeniowy HF: -25...200 °C elektronika: -25...70 °C
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	347

Dane mechaniczne

Waga[g]	458,5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 116
Opis gwintu	M30 x 1,5
Materiał	obudowa czujnika: PPS; mosiądz pokryty białym brązem; obudowa elektroniki: PBT; PP; mosiądz pokryty białym brązem

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony
	Błąd	1 x LED, kolor czerwony

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - Kabel połączeniowy HF

Przewód: 2 m

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM011206

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 14:13