



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 zwarciami tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

Strefa działania

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

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -15...230
czujnik: -15...230 °C
Uwaga dot. temperatury otoczenia 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

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

Aksesoria

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: 08.06.2026r, g. 23:49