



Czujnik indukcyjny IDC2050BARKG/UP/0,80M/PUR/USRT (ID9920) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM007909

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 4 tygodnie



OPIS PRODUKTU

- Bardzo długi zasięg wykrywania
- Duża powierzchnia aktywna czujnika
- Technologia dwuprzewodowa
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Z wytrzymałym konektorem M12

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

Strefa działania[mm] 50

Obudowa prostopadłościan

Wymiary[mm] 92 x 80 x 40

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...55 DC

Klasa ochrony II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne

PNP/NPN

Funkcja wyjścia

normalnie otwarte

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	4,6
Minimalny prąd obciążenia[mA]	4
Maks. prąd upływu[mA]	0,6
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	400
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	90
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	50
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...40,5; (Montowany równo ze stalą miękką (ST37))

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
Histeresa[% z Sr]	3...20
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-15...15

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...70
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	1631

Dane mechaniczne

Waga[g]	406
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	92 x 80 x 40
Materiał	PPE; mosiądz niklowany

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty
-------------	-----------------------------------

Akcesoria

Dostarczane elementy	zaślepka uszczelniająca: 1
----------------------	----------------------------

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Przewód:	0,8 m, PUR
----------------------	------------

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM007909
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.09.2026r, g. 13:45