

efector 

The application sensor




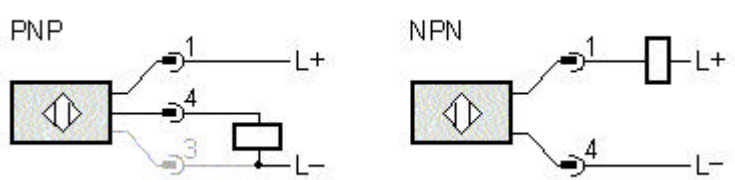
Induktive Näherungsschalter

IFS201

IFB2007-ARKG/M/US
Metallgewinde M12 x 1
Steckverbindung

Schaltabstand 7mm [nb]
nicht bündig einbaubar



Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion	DC PNP/NPN Schließer
Betriebsspannung [V]	10 ... 30 DC
Strombelastbarkeit [mA]	100
Mindestlaststrom [mA]	2
Kurzschlußschutz, getaktet	•
Verpolungssicher / Überlastfest	•
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Reststrom [mA]	< 0,5
Realschaltabstand [mm]	7 ± 10%
Arbeitsabstand [mm]	0 ... 5,7
Schaltpunktdrift [% / Sr]	-10 ... +10
Hysterese [% / Sr]	3 ... 15
Schaltfrequenz [Hz]	700
Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Funktionsanzeige Schaltzustand LED	gelb (4x90°)
Umgebungstemperatur [°C]	-25 ... +70
Schutzart, Schutzklasse	IP 67 
EMV	EN 60947-5-2; EN 55011 Klasse B
Gehäusewerkstoffe	Messing spezialbeschichtet; PBTP
Anschluß	M12 Steckverbindung
Anschlußschema	
Bemerkungen	Herkömmliche Sensoren in 3-Leiter-PNP-Schaltung können ersetzt werden. Pin 3 (im Anschlußbild grau dargestellt) ist in diesem Fall nicht belegt.

ifm electronic gmbh · Teichstraße
4 · 45 127 Essen

Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor! — DE -
IFS201 — 28.10.2000