

Induktive Sensoren

IGS208

IGKC008BASKG/M/US

Induktiver Sensor

Metallgewinde M18 x 1

Steckverbindung

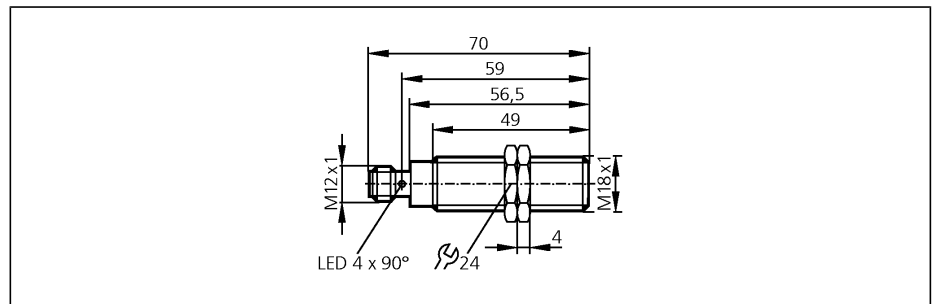
Betrieb als 3-Leiter oder 2-Leiter
möglich

Erhöhter Schaltabstand

Optische Einstellhilfe (2 LED)

Kontakte vergoldet

Schaltabstand 8 mm [b]
bündig einbaubar



Elektrische Ausführung

Ausgangsfunktion

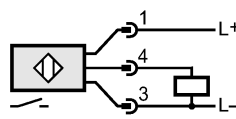
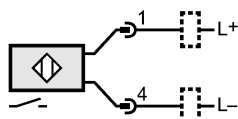
Betriebsspannung	[V]
Strombelastbarkeit	[mA]
Mindestlaststrom	[mA]
Kurzschlusschutz	
Verpolungsschutz	
Überlastfest	
Spannungsabfall	[V]
Reststrom	[mA]
Stromaufnahme	[mA]
Realschaltabstand	[mm]
Arbeitsabstand	[mm]
Schaltpunktdrift	[% von Sr]
Hysterese	[% von Sr]
Schaltfrequenz	[Hz]
Korrekturfaktoren	
Umgebungstemperatur	[°C]
Schutzart, Schutzklasse	
EMV	
Gehäusewerkstoffe	
Funktionsanzeige	
Schaltzustand	LED
Einstellhilfe	LED
Anschluss	
Bemerkungen	
Zubehör (mitgeliefert)	

3-Leiter DC PNP; 2-Leiter DC PNP/NPN

Schließer

10...30 DC
100
2 *)
getaktet
ja
ja
< 2,8
< 0,5 *)
< 12 (24 V)
8 ± 10 %
0...6,5
-10...10
3...15
400
Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
-25...70
IP 67, II
EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD
EN 61000-4-3 HF gestrahlt: 10 V/m (80...1000 MHz)
EN 61000-4-4 Burst: 2 kV
EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden: 10 V (0,15...80 MHz)
EN 55011: Klasse B
Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT (Pocan)
gelb
rot
M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet
Nach IEC 61131-2 für SPS Typ 1 geeignet
*) nur im 2-Leiter Betrieb
2 Befestigungsmuttern

Anschlussbelegung





IGS208

ifm electronic gmbh • Teichstraße 4 • 45127 Essen — Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor! — DE — IGS208 — 19.02.2008