

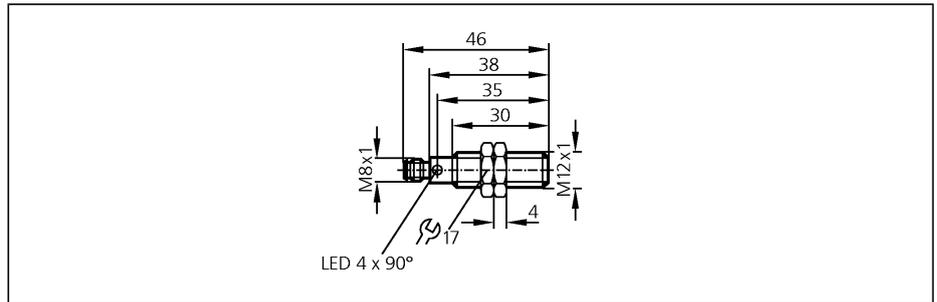
Induktive Sensoren

**IFS210**

IFB3004BBPKG/M/AS  
Induktiver Sensor  
Metallgewinde M12 x 1  
Steckverbindung

Erhöhter Schaltabstand  
Kontakte vergoldet

Schaltabstand 4 mm [b]  
bündig einbaubar



**Elektrische Ausführung**  
**Ausgangsfunktion**

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

**DC PNP**  
**Schließer**

10...36 DC **)
100
getaktet
ja
ja
< 2,5
< 10 (24 V)
4 ± 10 %
0...3,25
-10...10
3...15
700
Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
-25...70
IP 67 *) , III
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
gelb (4 x 90°)
M8-Steckverbindung; Kontakte vergoldet
*) in geschraubtem Zustand
***) Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus.
2 Befestigungsmuttern

**Anschlussbelegung**

