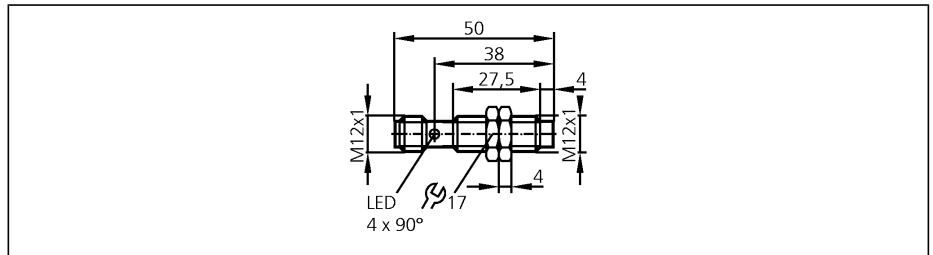


Induktive Sensoren

**IF5817**

IFB3004-BPKG/V4A/US  
 Induktiver Sensor  
 Metallgewinde M12 x 1  
 Steckverbindung

Schaltabstand 4 mm [nb]  
 nicht bündig einbaubar



Elektrische Ausführung	DC PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Strombelastbarkeit [mA]	250
Kurzschlusschutz	getaktet
Verpolungsschutz	ja
Überlastfest	ja
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Stromaufnahme [mA]	< 15
Realschaltabstand [mm]	4 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...3,25
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltfrequenz [Hz]	1400
Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Schutzart, Schutzklasse	IP 65, III
EMV	EN 60947-5-2
Gehäusewerkstoffe	V4A (1.4404); aktive Fläche: PC (Polycarbonat)
Funktionsanzeige	
Schaltzustand LED	rot (4 x 90°)
Anschluss	M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet
Zubehör (mitgeliefert)	2 Befestigungsmuttern

**Anschlussbelegung**

