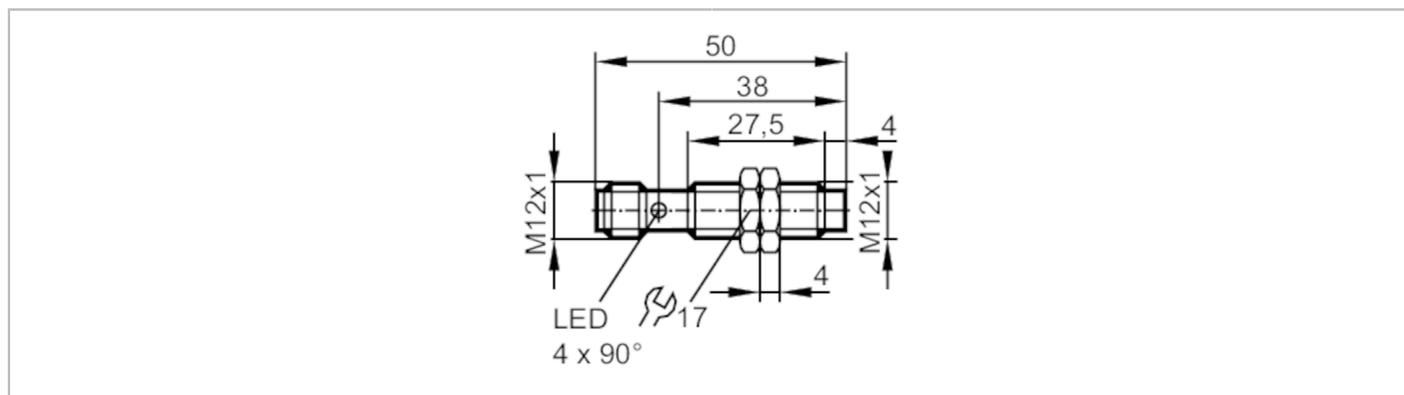


# IF6033



## Induktiver Sensor

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	4
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 50
Einsatzbereich	
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	9...32 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Interner Pulldown-Widerstand [kΩ]	2
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	125; (150 (...50 °C))
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	150
Schaltfrequenz DC [Hz]	200
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

# IF6033



## Induktiver Sensor

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	4
Realschaltabstand Sr	[mm]	4 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...3,25
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 kV
	EN 55011 Emission	Klasse B
MTTF	[Jahre]	2965
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	25,7
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Gewindehülse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PC; Befestigungsmuttern: Messing; Verguss: ölfest
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Zubehör mitgeliefert		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet		
		

# IF6033



## Induktiver Sensor

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

### Anschluss

