

Induktive Sensoren

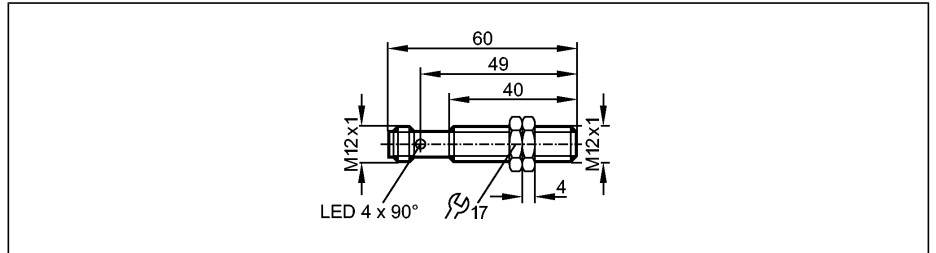
IFT240

IFK3003BBPKG/AM/US-104-DPS

Induktiver Sensor
Metallgewinde M12 x 1
Steckverbindung

Aktive Fläche aus Metall
Erhöhter Schaltabstand
Kontakte vergoldet

Schaltabstand 3 mm [b]
bündig einbaubar



Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion	DC PNP Schließer
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Strombelastbarkeit [mA]	100
Kurzschlusschutz	getaktet
Verpolungsschutz	ja
Überlastfest	ja
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Reststrom [mA]	< 0,1
Stromaufnahme [mA]	< 20
Arbeitsabstand [mm]	0...2,4
Hysterese [% von Sr]	1...20
Schaltfrequenz [Hz]	100
Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,3 / Cu ca. 0,1
Umgebungstemperatur [°C]	0...100
Schutzart, Schutzklasse	IP 68 / IP 69K, III
EMV	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 HF gestrahlt: 10 V/m (80...2000 MHz) EN 61000-4-4 Burst: 2 kV EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden: 10 V (0,15...80 MHz) EN 55011 (Emission): Klasse B
Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: V4A (316L); aktive Fläche: V4A (316L); Befestigungsmuttern: V4A (316L)
Funktionsanzeige	
Schaltzustand LED	gelb (4 x 90°)
Anschluss	M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet
Zubehör (mitgeliefert)	2 Befestigungsmuttern

Anschlussbelegung

