

Induktiver Sensor

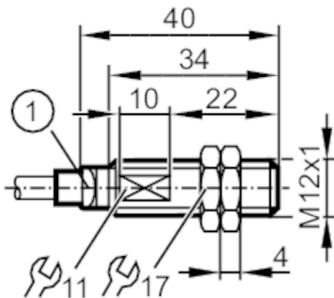
IFB3004BBPKG/8M/PUR

Auslaufartikel

Auslaufdatum: 31.03.2026

Alternativartikel: IFS703

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



1 LED gelb



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	4
Gehäuse	Gewindestabform
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 40

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Erhöhter Schaltabstand
Applikation	Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 10
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall [V]	2,5
Schaltausgang DC	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100

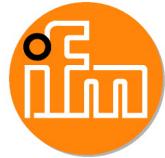
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	700

Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	4
--------------------	---

IFS720



Induktiver Sensor

IFB3004BBPKG/8M/PUR

Realschaltabstand Sr	[mm]	4 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...3,24
Erhöhter Schaltabstand		ja
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Schutzart		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF gestrahlte EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden EN 55011
Schwingfestigkeit		EN 60068-2-6 Fc
Schockfestigkeit		EN 60068-2-27 Ea
Dauerschockfestigkeit		EN 60068-2-27
Schneller Temperaturwechsel		EN 60068-2-14 Na
Salzsprühnebeltest		EN 60068-2-52 Kb
MTTF	[Jahre]	829
Embedded Software enthalten		ja
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	209,8
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 40
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		Schaltzustand
		1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2 Zahnscheibe: 1, Edelstahl
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

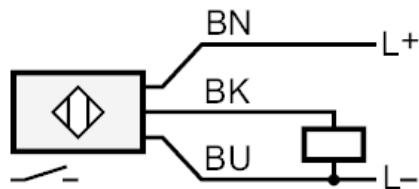
Induktiver Sensor

IFB3004BBPKG/8M/PUR

Elektrischer Anschluss

Kabel: 8 m, PUR, Ø 4 mm; Brennverhalten gemäß ECE R118 Rev.2; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



Adernfarben :

- BK = schwarz
- BN = braun
- BU = blau