

IF501A



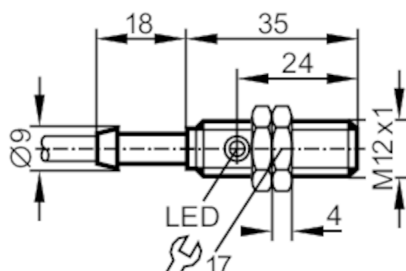
Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/3D

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IF503A

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



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	2
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 35

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	15; (24 V)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	150
Schaltfrequenz DC [Hz]	1500
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	2
Realschaltabstand S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$
Arbeitsabstand [mm]	0...1,6

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
-----------------	---

IF501A



Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/3D

Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...60
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen		
ATEX Gerätekenzeichnung	 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: 0...60°C	
EMV	EN 60947-5-2	

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	0,13
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 35
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Messing spezialbeschichtet; aktive Fläche: PBT

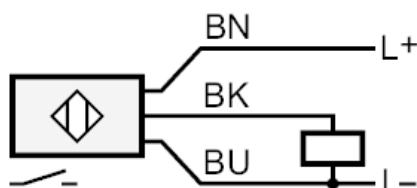
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb

Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	

Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

Elektrischer Anschluss		
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm ²		

Anschluss		
-----------	--	--



	Adernfarben :
BN =	braun
BU =	blau
BK =	schwarz