

# IF5180



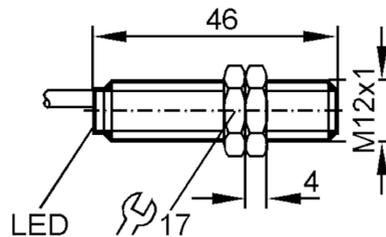
## Induktiver Sensor

IFK3004-BNOG/JAPAN

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IF5252

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



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	4
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	nein

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	1
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	1400
Kurzschlusschutz	nein

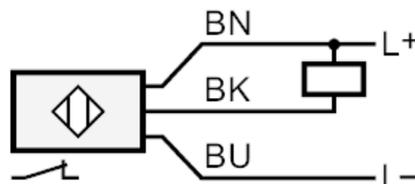
# IF5180



## Induktiver Sensor

IFK3004-BNOG/JAPAN

Überlastfest		nein
<b>Erfassungsbereich</b>		
Schaltabstand [mm]		4
Realschaltabstand Sr [mm]		4 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...3,25
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
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
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur [°C]		-25...80
Schutzart		IP 67
<b>Mechanische Daten</b>		
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]		M12 x 1
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Messing vernickelt; PBT
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit		1 Stück
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>		
Anschluss		



Adernfarben :  
BN = braun  
BU = blau  
BK = schwarz