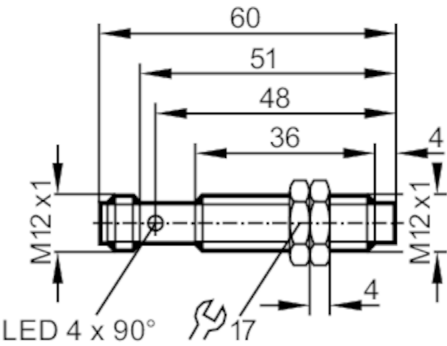




Induktiver Sensor

IFK3007-BNKG/US



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand	[mm]	7
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Erhöhter Schaltabstand
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	800
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	7
Realschaltabstand Sr	[mm]	7 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...5,7
Erhöhter Schaltabstand		ja

IF6026



Induktiver Sensor

IFK3007-BNKG/US

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]	-30...70
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1878
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	27,4
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Gewindebezeichnung	M12 x 1	
Werkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; PC	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A		
		

Induktiver Sensor

IFK3007-BNKG/US

Anschluss

