IN5326

Induktiver Sensor

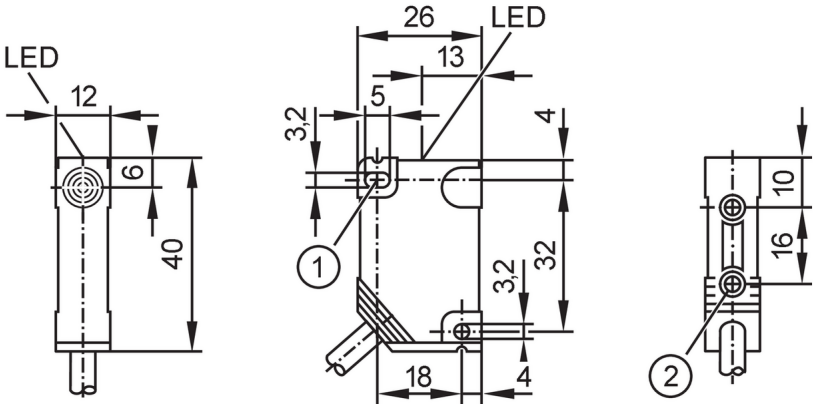
IN-2004-FRKG/0,6M

Auslaufartikel

Auslaufdatum: 31.03.2026

Alternativartikel: IN5208

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



1 Befestigungsbohrung
2 Gewindebuchse M3 Tiefe 5,8 mm

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand	[mm]	4
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	40 x 12 x 26
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...55 DC
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	4,6
Mindestlaststrom	[mA]	4
Max. Reststrom	[mA]	0,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	300
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1200
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja

IN5326

Induktiver Sensor

IN-2004-FRKG/0,6M

Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	4	
Realschaltabstand Sr	[mm]	4 ± 10 %	
Arbeitsabstand	[mm]	0...3,25	
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese	[% von Sr]	1...15	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1645	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	41,9	
Gehäuse		Quaderförmig	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	40 x 12 x 26	
Werkstoffe		Gehäuse: PBT	
Befestigungsbohrung			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 0,5	
Gewindebuchse			
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 1,2; (bei Auflage der Messingbuchse auf die Gegenspannfläche)	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

IN5326

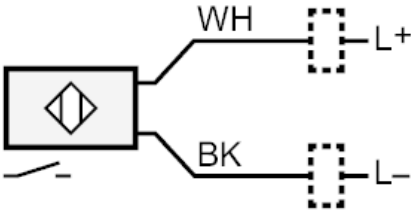
Induktiver Sensor

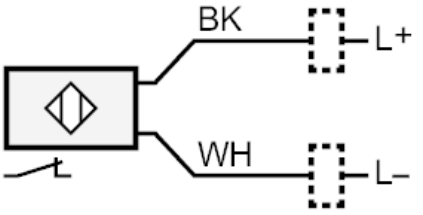
IN-2004-FRKG/0,6M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,53 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²

Anschluss





	Adernfarben :
BN =	braun
BU =	blau
BK =	schwarz
WH =	weiß