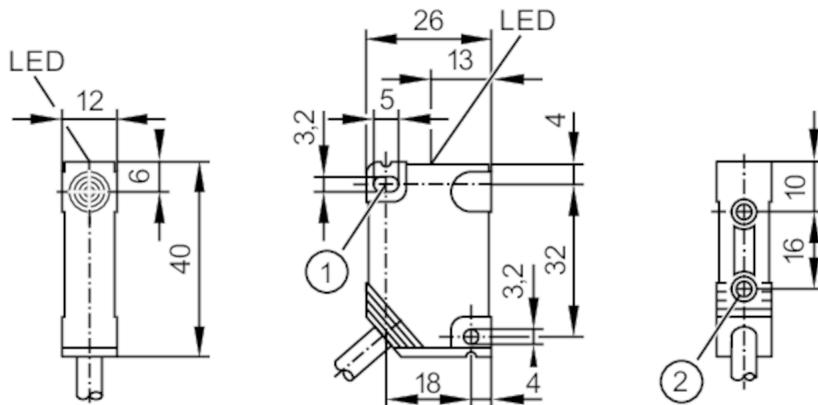


IN5326

Induktiver Sensor

IN-2004-FRKG/0,6M



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 [V]	4,6
Schaltausgang DC	
Mindestlaststrom [mA]	4
Max. Reststrom [mA]	0,5
Dauerhafte [mA]	
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	300
Schaltfrequenz DC [Hz]	1200
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung	
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	4
Realschaltabstand Sr [mm]	4 ± 10 %

IN5326



Induktiver Sensor

IN-2004-FRKG/0,6M

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		PBT
Befestigungsbohrung		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 0,5
Gewindeguss		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 1,2; (bei Auflage der Messingbuchse auf die Gegenspannfläche)
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

IN5326



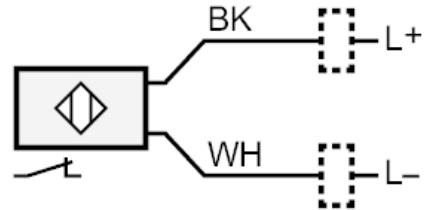
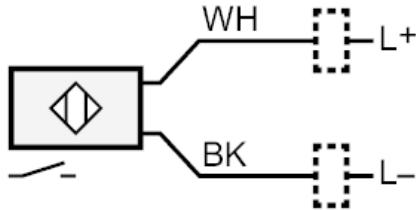
Induktiver Sensor

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