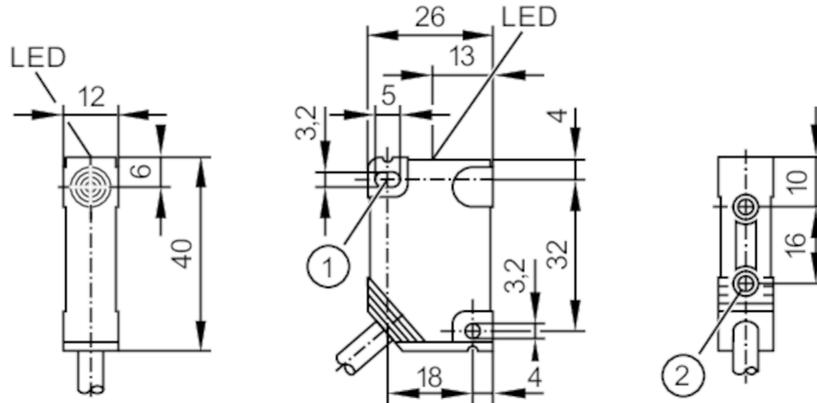




## Induktiver Sensor

IN-2004-FRKG/3M/BH

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 Befestigungsbohrung
- 2 Gewindebuchse M3 Tiefe 5,8 mm
- 3 beispielhafte Abbildung



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	4
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	40 x 12 x 26

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	halogenfrei
-----------------------	-------------

### 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]	0,8
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	400
Schaltfrequenz DC [Hz]	1200
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet

# IN5369



## Induktiver Sensor

IN-2004-FRKG/3M/BH

Überlastfest		ja
<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]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
<b>Mechanische Daten</b>		
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 12 x 26
Werkstoffe		PBT
<b>Befestigungsbohrung</b>		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 0,5
<b>Gewindebuchse</b>		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 1,2; (bei Auflage der Messingbuchse auf die Gegenspanfläche)
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit		1 Stück

# IN5369



## Induktiver Sensor

IN-2004-FRKG/3M/BH

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 3 m, PUR, halogenfrei; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



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