



## Induktiver Sensor

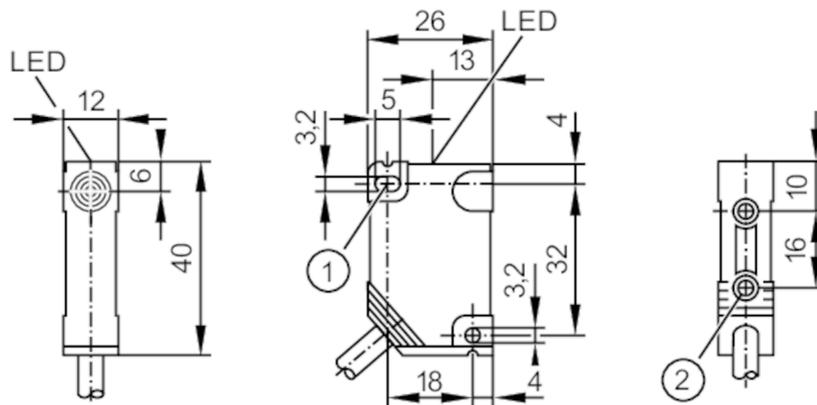
IN-2004-FRKG/PH

RT

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

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
- 3 beispielhafte Abbildung



### 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
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet

# IN5262



## Induktiver Sensor

IN-2004-FRKG/PH RT

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: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
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>		
Gewicht [g]		104,2
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 Gegenseitenfläche)
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit		1 Stück

# IN5262



## Induktiver Sensor

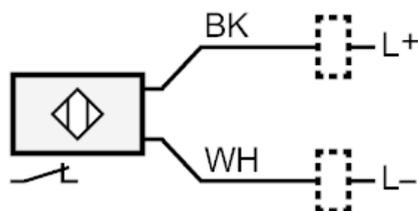
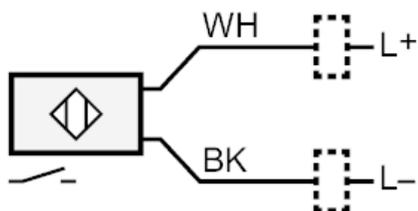
IN-2004-FRKG/PH

RT

### Elektrischer Anschluss

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

### Anschluss



BK = Adernfarben :  
schwarz  
WH = weiß