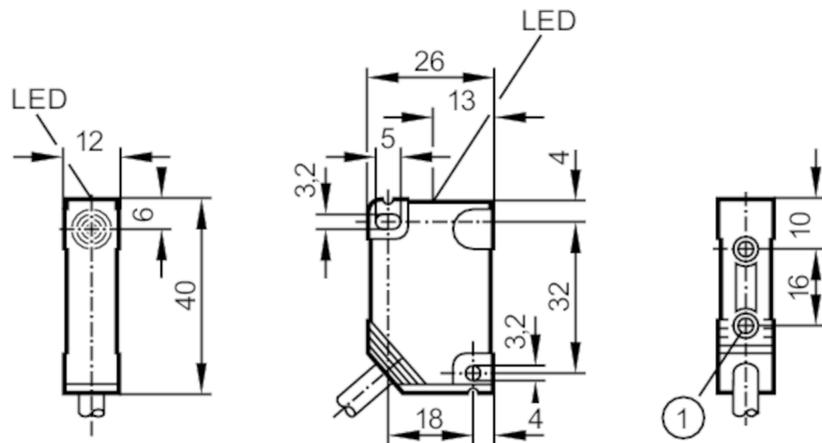


# IN5451



## Induktiver Sensor

IN-3007-BPKG/0,3M/AS



- 1 Gewindebuchse M3 Tiefe 5,8 mm  
Anzugsdrehmoment maximal 1,2 Nm Schraubenbefestigungs-kategorie 8.8  
bei Auflage der Messingbuchse auf die Gegen-spannfläche



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	7
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	40 x 12 x 26

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC; ("supply class 2" gemäß UL)
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250
Schaltfrequenz DC [Hz]	300
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

# IN5451



## Induktiver Sensor

IN-3007-BPKG/0,3M/AS

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	7
Realschaltabstand Sr	[mm]	7 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...5,67
Genauigkeit / Abweichungen		
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
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...60
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 15 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011 Emission	Klasse B
UL-Zulassung	Ta	-25...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	26,9
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 12 x 26
Werkstoffe		PBT
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Kabel: 0,3 m, PUR, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>		
Steckverbindung: 1 x M8, gerade		
		

# IN5451

## Induktiver Sensor

IN-3007-BPKG/0,3M/AS



### Anschluss

