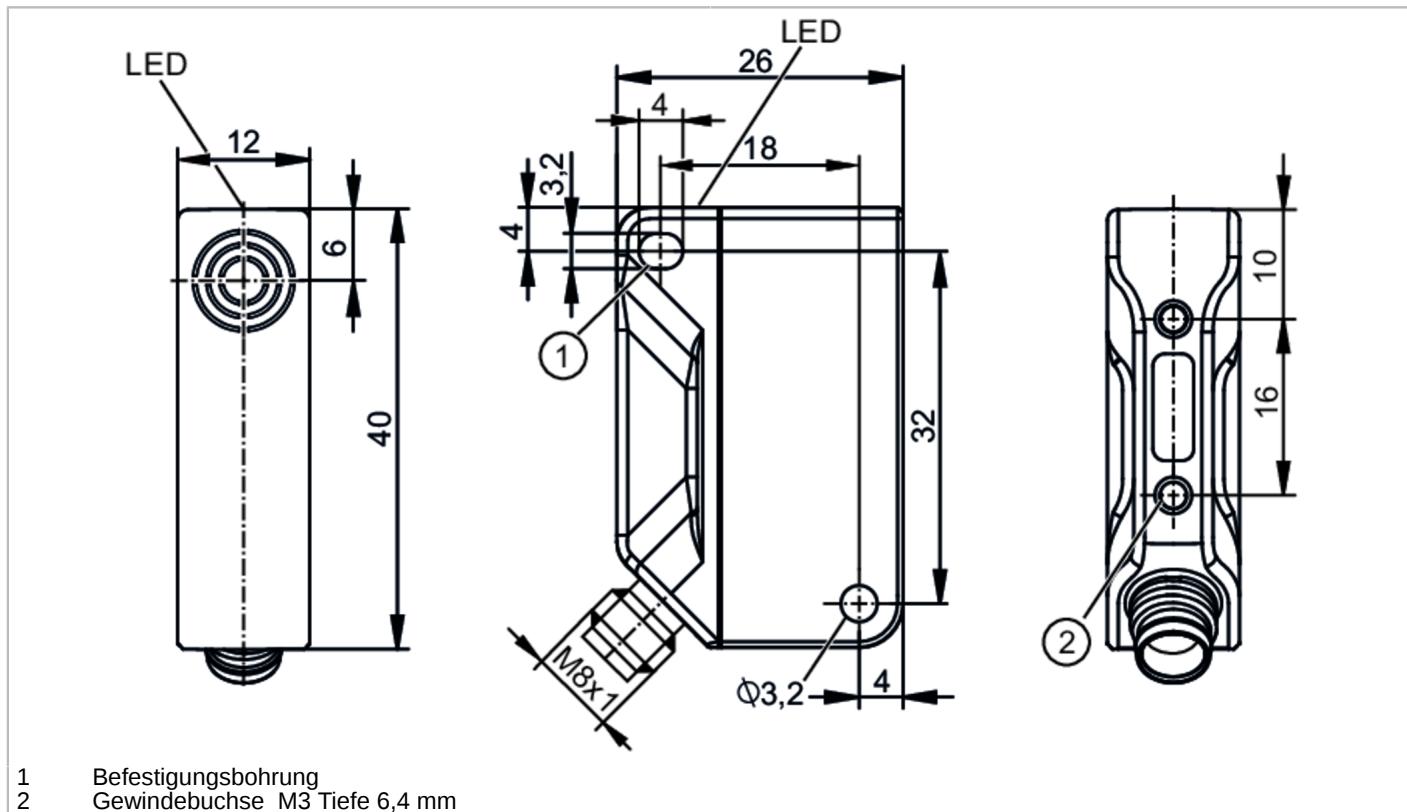


Induktiver Sensor

IN-3007-BPKG/AS



Produktmerkmale

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

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand
Applikation	Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 20
Schutzklasse	III
Verpolungsfest	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall [V]	2,5
Schaltausgang DC	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100

IN6001



Induktiver Sensor

IN-3007-BPKG/AS

Schaltfrequenz DC	[Hz]	600
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	7
Realschaltabstand Sr	[mm]	7 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...5,67
Erhöhter Schaltabstand		ja
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Schutztart		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-2 ESD	10 V/m
	EN 61000-4-3 HF gestrahl	2 kV
	EN 61000-4-4 Burst	10 V
	EN 55011	Klasse B
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
Dauerschockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
Schneller Temperaturwechsel	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = 10 s 50 Zyklen
Vibrationsfestigkeit	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 Frequenzyzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen
Salzsprühnebeltest	EN 60068-2-52 Kb	Schärfegrad 5 (4 Prüfzyklen)
MTTF	[Jahre]	1120
UL-Zulassung		
	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	A072
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	19,55
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 12 x 26
Werkstoffe		Gehäuse: PPS orange; LED-Fenster: PPSU
Befestigungsbohrung		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 0,5
Gewindeglocke		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 1

IN6001



Induktiver Sensor

IN-3007-BPKG/AS

Anzeigen / Bedienelemente

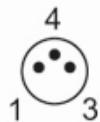
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Bemerkungen

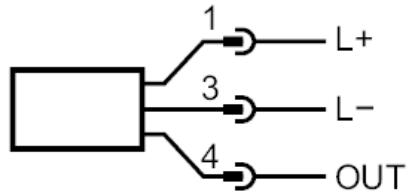
Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss



1	L+
3	L-
4	OUT DO (NO)

DO: Digitalausgang; NO: Schließer