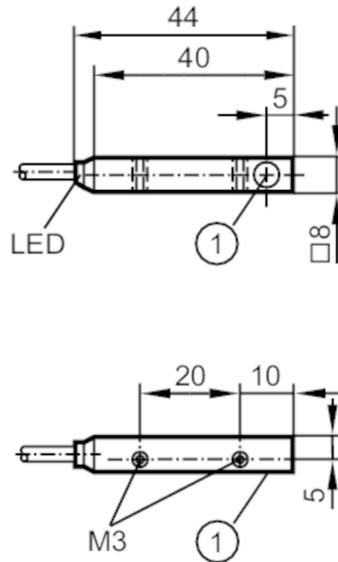




## Induktiver Sensor

ILA3002-BPKG/OBEN/PH RT



1 Aktive Fläche



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	2
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	40 x 8 x 8

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	15; (24 V)
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]	2000
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	2
Realschaltabstand Sr [mm]	2 ± 10 %

# IL5002



## Induktiver Sensor

ILA3002-BPKG/OBEN/PH RT

Arbeitsabstand [mm] 0...1,6

### Genauigkeit / Abweichungen

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	

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Schutzart	IP 65

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]	3449	
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	File Nummer UL	E174191

### Mechanische Daten

Gewicht [g]	42
Gehäuse	Quaderförmig
Einbauart	bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	40 x 8 x 8
Werkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP
Anzugsdrehmoment [Nm]	1; (Einschraubtiefe: > 5 mm)

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
---------	---------------	--------------

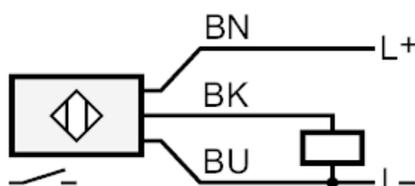
### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Adernfarben :  
BN = braun  
BU = blau  
BK = schwarz