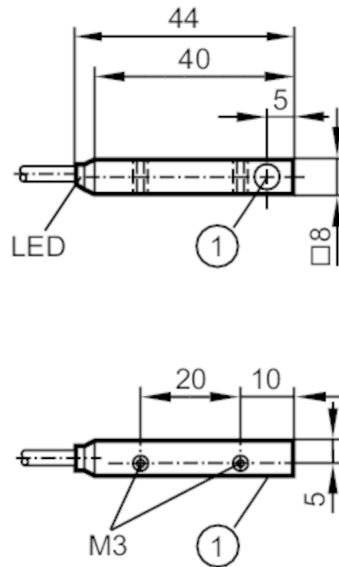




## Induktiver Sensor

ILA2002-AROG/OBEN/UP RT



1 Aktive Fläche



### Produktmerkmale

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

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	4,7
Mindestlaststrom [mA]	4
Max. Reststrom [mA]	0,8
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	2000
Kurzschlusschutz	nein
Überlastfest	ja

# I35001



## Induktiver Sensor

ILA2002-AROG/OBEN/UP RT

Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		2
Realschaltabstand Sr [mm]		2 ± 10 %
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]		-15...15
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]		-25...70
Schutzart		IP 65
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]		3459
Mechanische Daten		
Gewicht [g]		62
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen [mm]		40 x 8 x 8
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; LCP
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

# I35001



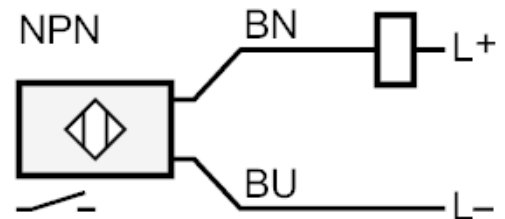
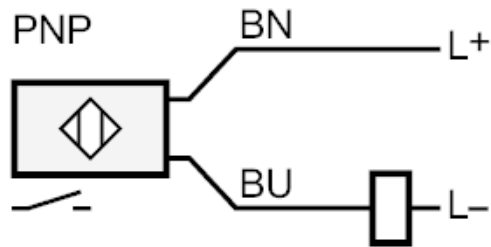
## Induktiver Sensor

ILA2002-AROG/OBEN/UP RT

### Elektrischer Anschluss

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

### Anschluss



Adernfarben :

BN = braun

BU = blau