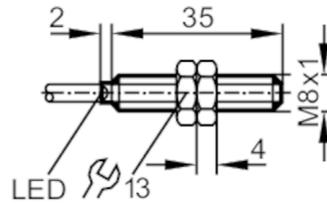


# IE5373



## Induktiver Sensor

IEB21,5-ARKG/0,5M



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		1,5
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M8 x 1 / L = 37
Elektrische Daten		
Betriebsspannung [V]		10...30 DC
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		2,8
Mindestlaststrom [mA]		2
Max. Reststrom [mA]		0,4
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		100
Schaltfrequenz DC [Hz]		1000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		1,5
Realschaltabstand Sr [mm]		1,5 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...1,2
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]		0...60
Schutzart		IP 67

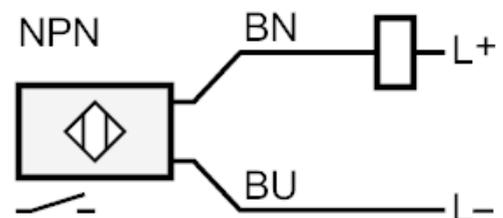
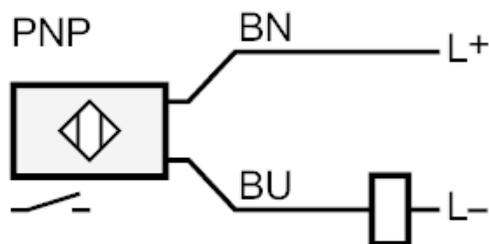
# IE5373



## Induktiver Sensor

IEB21,5-ARKG/0,5M

Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	3004
		Ta 0...60 °C
UL-Zulassung		Enclosure type Type 1
		Spannungsversorgung Class 2
		File Nummer UL E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	25
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 37
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP
Anzugsdrehmoment	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		Schaltzustand 1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 0,5 m, PPU; 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>		
Anschluss		



Adernfarben :

BN = braun  
BU = blau

# IE5373

## Induktiver Sensor

IEB21,5-ARKG/0,5M



### Diagramme und Kurven

Montage

