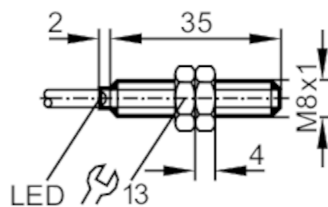




Induktiver Sensor

IEB21,5-ARKG/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
Kurzschlussschutz	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	1,5
Realschaltabstand Sr [mm]	$1,5 \pm 10 \%$
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

Zulassungen / Prüfungen

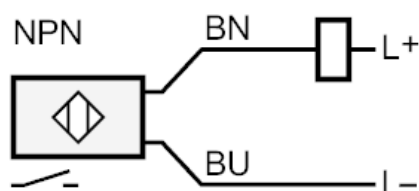
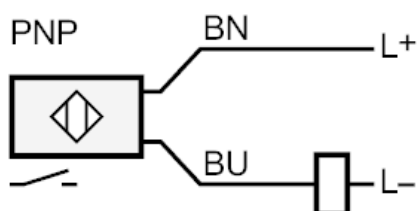
EMV	EN 60947-5-2
-----	--------------



Induktiver Sensor

IEB21,5-ARKG/5M

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	88,2
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 37
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 5 m, PPU; 2 x 0,14 mm ²		
Anschluss		



BN = Adernfarben :
 BU = braun
 blau