



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
Kurzschlussschutz	ja
Ausführung Kurzschlussschutz	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



Induktiver Sensor

IEB21,5-ARKG/0,5M

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]		3004
UL-Zulassung	Ta	0...60 °C
	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
--------------	------------------------

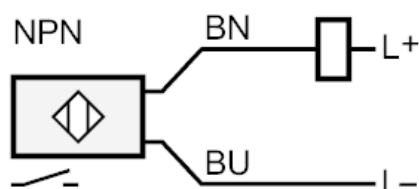
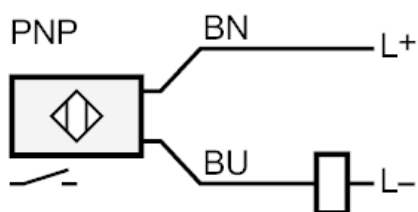
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,5 m, PPU; 2 x 0,14 mm²

Anschluss



Adernfarben :
 BN = braun
 BU = blau

Induktiver Sensor

IEB21,5-ARKG/0,5M

Diagramme und Kurven

Montage

