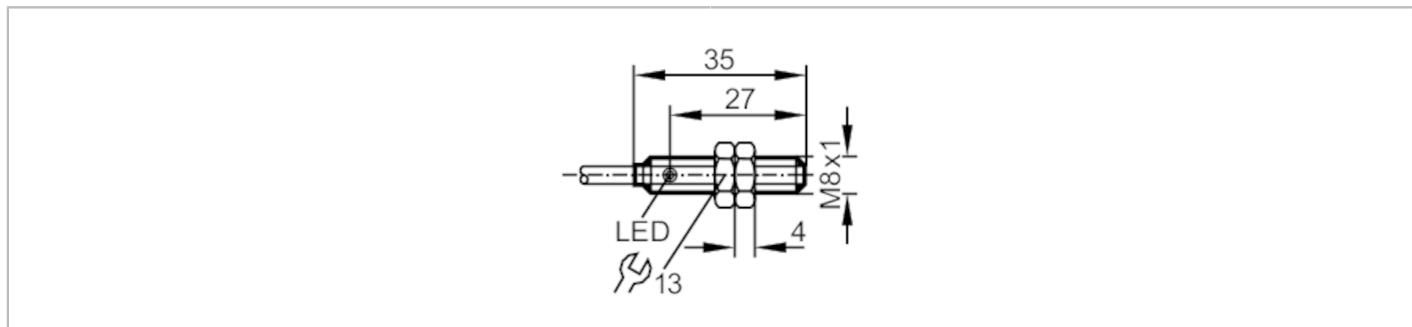


Induktiver Sensor

IEB3001-ANKG



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		1
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M8 x 1 / L = 35

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10...36 DC
Stromaufnahme [mA]		15; (24 V)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall [V]		2,5
Schaltausgang DC		
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		200
Schaltfrequenz DC [Hz]		750
Hinweis zur Schaltfrequenz [Hz]		1000 nb
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		1
Realschaltabstand Sr [mm]		1 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...0,8

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese [% von Sr]		1...15
Schaltpunkt drift [% von Sr]		-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]		-25...80
Schutzart		IP 67

Induktiver Sensor

IEB3001-ANKG

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF gestrahlte EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden EN 55011	4 kV CD / 8 kV AD 3 V/m 2 kV 3 V Klasse B
MTTF	[Jahre]	2673

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	50,9
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; PBT
Anzugsdrehmoment	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2 x M8
--------------	-----------------------------

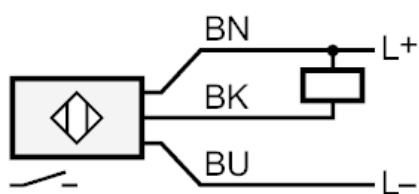
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm ²

Anschluss



Adernfarben :

BN =	braun
BK =	blau
BU =	schwarz

Induktiver Sensor

IEB3001-ANKG

Diagramme und Kurven

Montage

