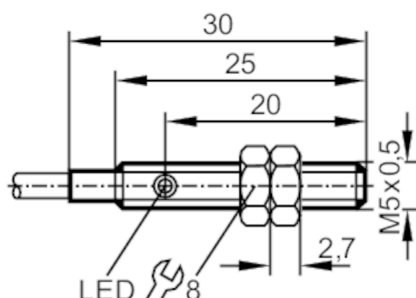


# IY5033



## Induktiver Sensor

IYB30,8-APKG/V2A



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	0,8
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M5 x 0,5 / L = 30

### Elektrische Daten

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

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	2000
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	0,8
Realschaltabstand Sr [mm]	0,8 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...0,65

### Genauigkeit / Abweichungen

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

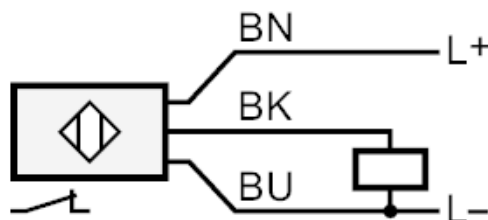
# IY5033



## Induktiver Sensor

IYB30,8-APKG/V2A

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 65
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
		EN 55011
MTTF	[Jahre]	953
		Klasse B
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	41,6
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M5 x 0,5 / L = 30
Gewindebezeichnung		M5 x 0,5
Werkstoffe		1.4305 (Edelstahl / 303); POM
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>		
Anschluss		



Adernfarben :

- BN = braun
- BU = blau
- BK = schwarz