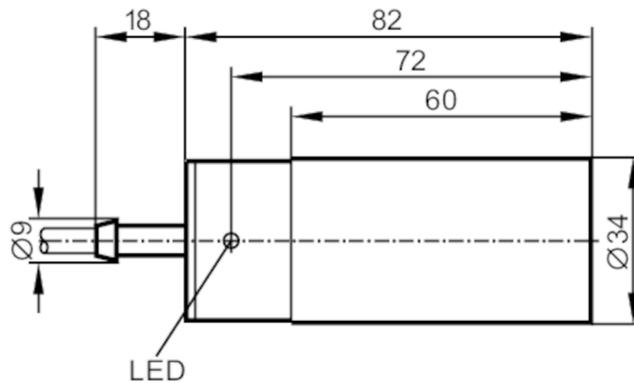


IB5138



Induktiver Sensor

IB-3020-BPKG/55V



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		20
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen [mm]		Ø 34 / L = 82

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10...55 DC
Stromaufnahme [mA]		5; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		250
Schaltfrequenz DC [Hz]		60
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		20
Realschaltabstand Sr [mm]		20 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...16,2

Genauigkeit / Abweichungen

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

IB5138



Induktiver Sensor

IB-3020-BPKG/55V

Schaltpunktdrift [% von Sr] -10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C] -25...80

Schutzart IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV EN 60947-5-2

EN 55011 Klasse B

MTTF [Jahre] 1719

Mechanische Daten

Gewicht [g] 264

Gehäuse Zylindrisch

Einbauart nicht bündig einbaubar

Abmessungen [mm] Ø 34 / L = 82

Werkstoffe PBT

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige Schaltzustand 1 x LED, gelb

Zubehör

Lieferumfang Befestigungsschellen: 1

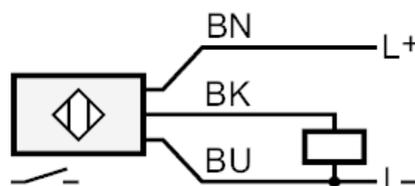
Bemerkungen

Verpackungseinheit 1 Stück

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Anschluss



Adernfarben :
BN = braun
BU = blau
BK = schwarz