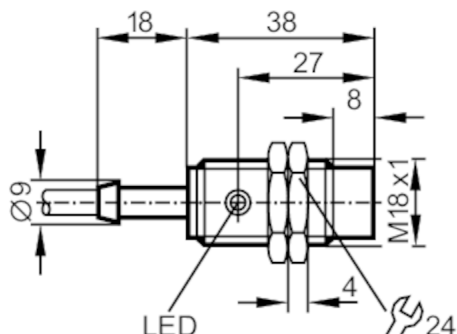


IG5290



Induktiver Sensor

IGB3008-BPKG/6M



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	8
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 38

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	18...36 DC
Stromaufnahme [mA]	15; (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]	125; (150 (...50 °C))
Schaltfrequenz DC [Hz]	200
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	8
Realschaltabstand Sr [mm]	8 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...6,5

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

IG5290



Induktiver Sensor

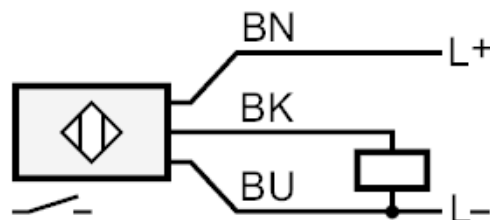
IGB3008-BPKG/6M

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2 EN 55011 Klasse B
MTTF	[Jahre]	2283
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	340,5
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 38
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PC
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Anschluss



Adernfarben :

BN = braun
BU = blau
BK = schwarz