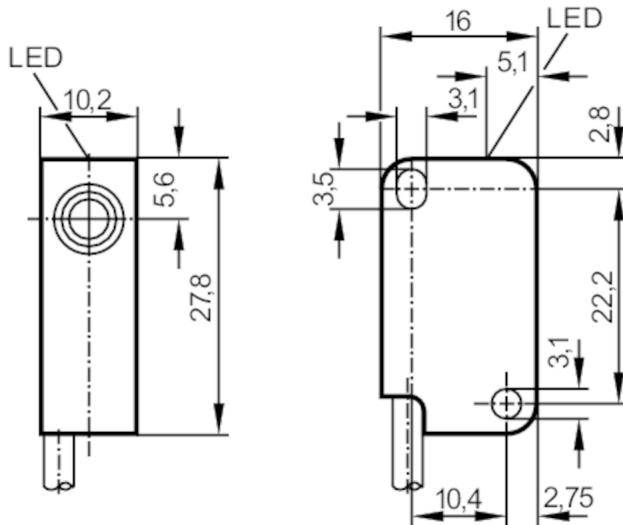


IS5088

Induktiver Sensor

IS-3002-BPKG/0,150M



CE UK CA

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		2
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen [mm]		27,8 x 10,2 x 16
Elektrische Daten		
Betriebsspannung [V]		10...30 DC
Stromaufnahme [mA]		< 15
Schutzklasse		III
Verpolungsfest		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall [V]		2,5
Schaltausgang DC		
Max. Reststrom [mA]		0,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		200
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]		200
Schaltfrequenz DC [Hz]		800
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		2

IS5088



Induktiver Sensor

IS-3002-BPKG/0,150M

Realschaltabstand Sr	[mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,62
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
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	-- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahl	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011 Emission	Klasse B
Schwingfestigkeit	EN 60947-5-2	
Schockfestigkeit	EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	3044
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	11,8
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	27,8 x 10,2 x 16
Werkstoffe		Gehäuse: PBT; Deckel: PBT
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 0,5; (mit Unterlegscheibe)
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

IS5088



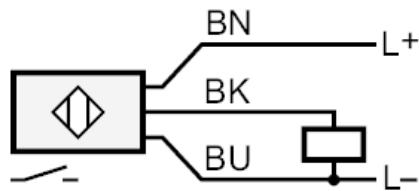
Induktiver Sensor

IS-3002-BPKG/0,150M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,15 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



Aderfarben :

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