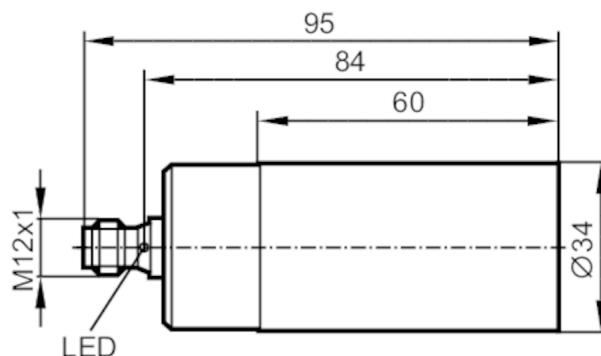




Induktiver Sensor

IB-3030-BPKG/US-104-DPS



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	30
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 34 / L = 95

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
-----------------------	---------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15
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]	350
Kurzschlussschutz	ja
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	30
Realschaltabstand Sr [mm]	30 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...24,3



Induktiver Sensor

IB-3030-BPKG/US-104-DPS

Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3		
Hysterese	[% von Sr]	3...15	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80	
Schutzart	IP 67		
Zulassungen / Prüfungen			
EMV	EN 60947-5-2	Klasse B	
	EN 55011		
MTTF	[Jahre]		1789
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]		246,5
Gehäuse	Zylindrisch		
Einbauart	nicht bündig einbaubar		
Abmessungen	[mm]		Ø 34 / L = 95
Werkstoffe	Gehäuse: PBT; aktive Fläche: PBT orange; Schelle: PBT schwarz		
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb	
Zubehör			
Lieferumfang	Befestigungsschellen: 1		
Bemerkungen			
Verpackungseinheit	1 Stück		
Elektrischer Anschluss - Stecker			
Steckverbindung: 1 x M12; Arretierung: Messing, weißbronze-beschichtet; Kontakte: vergoldet			
			



Anschluss

