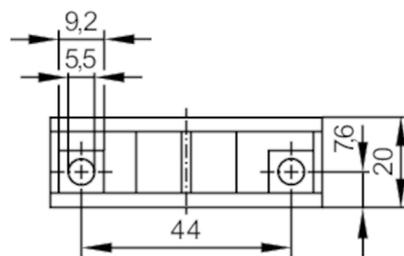
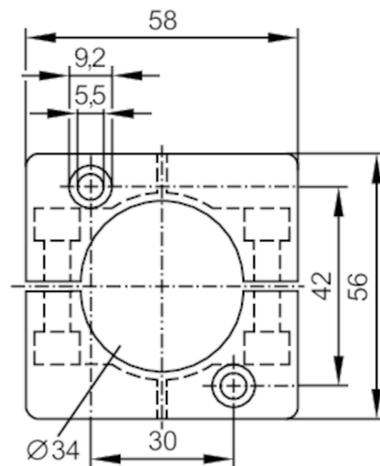
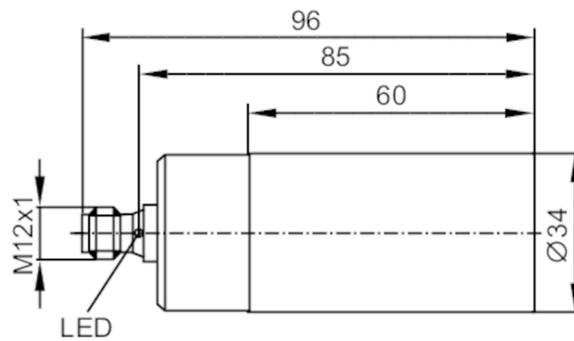


IB5171



Induktiver Sensor

IB-4030-CPKG/US



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	antivalent
Schaltabstand [mm]	30
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 34 / L = 96

Einsatzbereich

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

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
----------------------	------------

IB5171



Induktiver Sensor

IB-4030-CPKG/US

Stromaufnahme	[mA]	< 15
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	350
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

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

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	
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1334

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	247
Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	Ø 34 / L = 96
Werkstoffe		Gehäuse: PBT; aktive Fläche: PBT orange; Schelle: PBT schwarz

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

IB5171



Induktiver Sensor

IB-4030-CPKG/US

Zubehör	
Lieferumfang	Befestigungsschellen: 1
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker	
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Arretierung: Messing, weißbronze-beschichtet; Kontakte: vergoldet	

