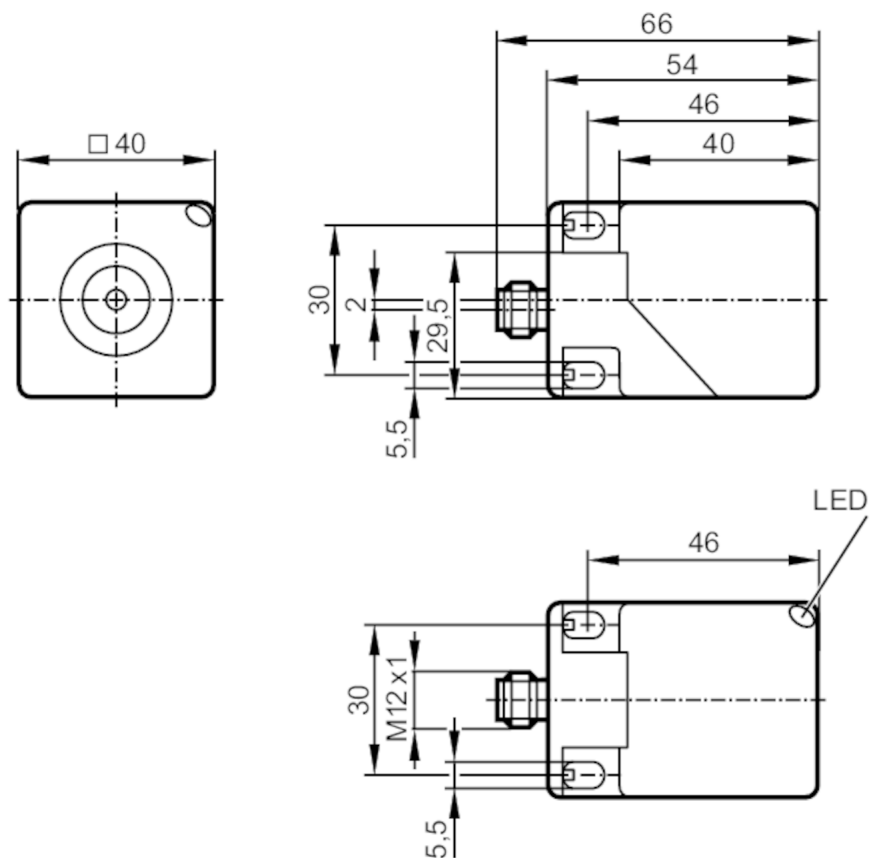




Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	15
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	40 x 40 x 54

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja



Induktiver Sensor

IMC2015-ARKG/UP/US-100-DRS

Ausgänge		
Elektrische Ausführung	PNP/NPN	
Ausgangsfunktion	Schließer	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	4,6	
Mindestlaststrom [mA]	2	
Max. Reststrom [mA]	0,8	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100	
Schaltfrequenz DC [Hz]	200	
Kurzschlussschutz	ja	
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]	15	
Realschaltabstand Sr [mm]	15 ± 10 %	
Arbeitsabstand [mm]	0...12,1	
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese [% von Sr]	1...15	
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...70	
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 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]	1740	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	143,5	
Gehäuse	Quaderförmig	
Aktive Fläche	in 5 Positionen ausrichtbar	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	40 x 40 x 54	
Werkstoffe	PA	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

Induktiver Sensor

IMC2015-ARKG/UP/US-100-DRS

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Arretierung: rastend, drehbar

