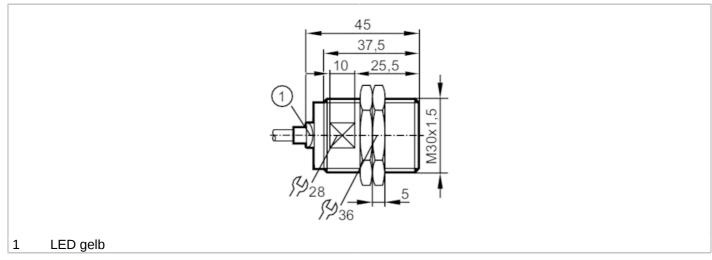
IIS708

Induktiver Sensor

IIB2015BARKG/2M/PUR





CE CULUS EM CA

Produktmerkmale					
Elektrische Ausführung		PNP/NPN			
Ausgangsfunktion		Schließer			
Schaltabstand	[mm]	15			
Gehäuse		Gewindebauform			
Abmessungen	[mm]	$M30 \times 1,5 / L = 45$			
Einsatzbereich					
Besondere Eigenschaft		Schleppketteneignung; Erhöhter Schaltabstand			
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation			
Elektrische Daten					
Betriebsspannung	[V]	1030 DC			
Schutzklasse		III			
Verpolungsschutz		ja			
Ausgänge					
Elektrische Ausführung		PNP/NPN			
Ausgangsfunktion		Schließer			
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5			
Mindestlaststrom	[mA]	2			
Max. Reststrom	[mA]	0,6			
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100			
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100			
Kurzschlussschutz		ja			
Überlastfest		ja			

IIS708

Induktiver Sensor

IIB2015BARKG/2M/PUR



Erfassungsbereich						
Schaltabstand	[mm]	15				
Realschaltabstand Sr [mm]		15 ± 10 %				
Arbeitsabstand [mm]		012,15				
Erhöhter Schaltabstar	nd	ja				
Genauigkeit / Abwei	chungen					
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3				
Hysterese	[% von Sr]	315				
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-1010				
Umgebungsbedingu	ngen					
Umgebungstemperatu		-4085				
Schutzart		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K				
Zulassungen / Prüfungen						
		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD			
		EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m			
EMV		EN 61000-4-4 Burst	2 kV			
	_	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V			
		EN 55011	Klasse B			
Schwingfestigkeit		EN 60068-2-6 Fc	20 g (103000 Hz) / 50 Frequenzzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen			
Schockfestigkeit		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen			
Dauerschockfestigkeit		EN 60068-2-27	40 g 6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen			
Schneller Temperaturwechsel		EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 Zyklen			
Salzsprühnebeltest		EN 60068-2-52 Kb	Schärfegrad 5 (4 Prüfzyklen)			
MTTF [Jahre]		909				
Embedded Software enthalten		ja				
UL-Zulassung		Ta	-2575 °C			
		Enclosure type	Type 1			
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current			
	_	Zulassungsnummer UL File Nummer UL	A007			
Mechanische Daten		File Nulliller OL	E174191			
Gewicht	[g]	15	50.5			
Gehäuse	เลา	150,5 Gewindebauform				
Einbauart		bündig einbaubar				
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 45				
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5 / L = 45				
Werkstoffe		Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet				
Anzugsdrehmoment	[Nm]	50; (siehe Bedienungsanleitung)				
Schleppketteneignung		ja				
Schleppketteneignung		Biegeradius bei flexiblem Einsatz	min. 10 x Kabeldurchmesser			
		Biegezyklen	> 5 Mio.			

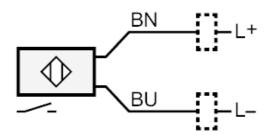
IIS708

Induktiver Sensor



IIB2015BARKG/2M/PUR

Anzeigen / Bedienelemente				
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb		
Zubehör				
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2			
Lielerumang	Zahnscheibe: 1, Edelstahl			
Bemerkungen				
Verpackungseinheit	1 Stück			
Elektrischer Anschluss				
Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm ²				
Anschluss				



Adernfarben:

BN = braun
BU = blau