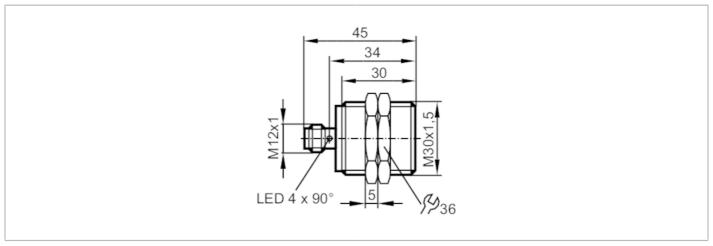
IIW204

Induktiver Sensor

IIB3015UBPKG/K1/SC/US-104







Produktmerkmale			
Elektrische Ausführung		PNP	
Ausgangsfunktion		Schließer	
Schaltabstand	[mm]	15	
Gehäuse		Gewindebauform	
Abmessungen	[mm]	$M30 \times 1,5 / L = 45$	
Einsatzbereich			
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand; Korrekturfaktor K=1; Magnetfeldfest; antihaftbeschichtet	
Applikation		Einsatz im Schweißbereich	
Magnetfeldfest		ja	
Max. Magnetfeldfestigkeit	[mT]	300	
Elektrische Daten			
Betriebsspannung	[V]	1030 DC	
Stromaufnahme	[mA]	< 20	
Schutzklasse		II	
Verpolungsschutz		ja	
Ausgänge			
Elektrische Ausführung		PNP	
Ausgangsfunktion		Schließer	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	2000	
Kurzschlussschutz		ja	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	15	
Realschaltabstand Sr	[mm]	15 ± 10 %	

IIW204

Induktiver Sensor



IIB3015UBPKG/K1/SC/US-104

Arbeitsabstand	[mm]	012,15			
Erhöhter Schaltabstand		ja			
Genauigkeit / Abweichungen					
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 1 / Messing: 1 / Aluminium: 1 / Kupfer: 1			
Hysterese	[% von Sr]	315			
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-1010			
Korrekturfaktor K=1		ja			
Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur [°C]		-4085			
Schutzart		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K			
Zulassungen / Prüfunç	gen				
EMV		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 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V		
		EN 55011 Emission	Klasse B		
MTTF	[Jahre]	661			
Embedded Software enthalten		ja			
UL-Zulassung		Ta	-2570 °C		
		Enclosure type	Type 1		
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current		
		Zulassungsnummer UL	A005		
		File Nummer UL	E174191		
Mechanische Daten					
Gewicht	[g]	91,8			
Gehäuse		Gewindebauform			
Einbauart		bündig einbaubar			
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 45			
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5			
Werkstoffe		Messing antihaftbeschichtet; aktive Fläche: LCP schwarz; LED- Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing antihaftbeschichtet			
Anzugsdrehmoment	[Nm]		40		
Anzeigen / Bedienelen	nente				
Anzeige		Schaltzustand	4 x LED, gelb		
Zubehör					
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2			
Bemerkungen					
Verpackungseinheit		1 Stück			

IIW204

Induktiver Sensor

IIB3015UBPKG/K1/SC/US-104



Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss

