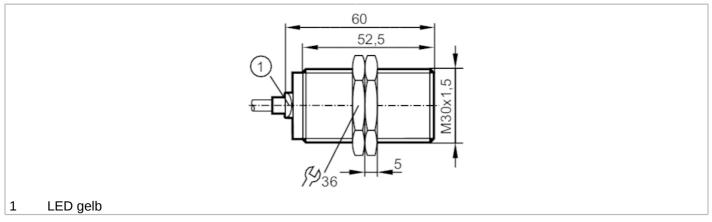
## **IIS262**

#### **Induktiver Sensor**

IIK3015BBPKG/0,09M/UL-100AI





# C€ EM EK

Produktmerkmale					
Elektrische Ausführung	ne Ausführung PNP				
Ausgangsfunktion		Schließer			
Schaltabstand	[mm]	15			
Gehäuse		Gewindebauform			
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60			
Einsatzbereich					
Besondere Eigenschaft		Erhöhter Schaltabstand			
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation			
Elektrische Daten					
Betriebsspannung	[V]	1030 DC			
Stromaufnahme	[mA]	< 10			
Schutzklasse		III			
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]	100			
Kurzschlussschutz		ja			
Überlastfest		ja			
Erfassungsbereich					
Schaltabstand	[mm]	15			
Realschaltabstand Sr	[mm]	15 ± 10 %			
Arbeitsabstand	[mm]	012,15			
Erhöhter Schaltabstand		ja			

## **IIS262**

### **Induktiver Sensor**

IIK3015BBPKG/0,09M/UL-100AI



Genauigkeit / Abweichungen					
Korrekturfaktor	Korrekturfaktor Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3				
Hysterese	[% von Sr]	315			
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-1010			
Umgebungsbedingur	ngen				
Umgebungstemperatu	r [°C]	-4085			
Schutzart		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68			
Zulassungen / Prüfungen					
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	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)		
Embedded Software enthalten		ja			
Mechanische Daten					
Gewicht	[9]	124,2			
Gehäuse		Gewindebauform			
Einbauart		bündig e	bündig einbaubar		
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60			
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5			
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED- Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet			
Anzeigen / Bedienele	mente				
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb		
Zubehör					
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2			
Bemerkungen					
Verpackungseinheit		1 Stück			
Elektrischer Anschluss - Stecker					
Kabel: 0,09 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>					
Steckverbindung: 1 x 1/2"					
Steckverbillidung. 1 x 1/2					

## **IIS262**

### **Induktiver Sensor**

IIK3015BBPKG/0,09M/UL-100AI





#### **Anschluss**

