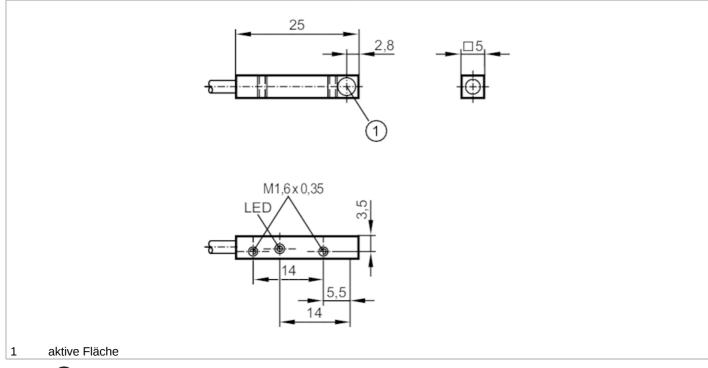
# **IL5022**

### **Induktiver Sensor**

ILB30,8-BPKG/2M PVC







Produktmerkmale					
Elektrische Ausführung		PNP			
Ausgangsfunktion		Schließer			
Schaltabstand	[mm]	0,8			
Gehäuse		Quaderförmig			
Abmessungen	[mm]	25 x 5 x 5			
Elektrische Daten					
Betriebsspannung	[V]	1030 DC			
Stromaufnahme	[mA]	10; (24 V)			
Verpolungsschutz		ja			
Ausgänge					
Elektrische Ausführung		PNP			
Ausgangsfunktion		Schließer			
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	1			
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100			
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000			
Kurzschlussschutz		ja			
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet			
Überlastfest		nein			
Erfassungsbereich					
Schaltabstand	[mm]	0,8			

# **IL5022**

### **Induktiver Sensor**



ILB30,8-BPKG/2M PVC

Realschaltabstand Sr	[mm]	0,8 ± 10 %			
Arbeitsabstand	[mm]	00,65			
Genauigkeit / Abweichungen					
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0	,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3		
Hysterese	[% von Sr]	< 15			
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-1010			
Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur	[°C]	-2570			
Schutzart		IP 67			
Zulassungen / Prüfungen					
EMV		EN 60947-5-2			
		EN 55011	Klasse B		
MTTF	[Jahre]	640			
UL-Zulassung		Та	040 °C		
		Spannungsversorgung	Class 2		
		File Nummer UL	E174191		
Mechanische Daten					
Gewicht	[g]	54,5			
Gehäuse		Quaderförmig			
Einbauart		bündig einbaubar			
Abmessungen	[mm]	25 x 5 x 5			
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminium eloxiert; aktive Fläche: POM			
Anzeigen / Bedienelemente					
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, rot		
Zubehör					
Lieferumfang		Befestigungsschrauben: 2			
Bemerkungen					
Verpackungseinheit		1 Stück			

# **IL5022**

#### **Induktiver Sensor**

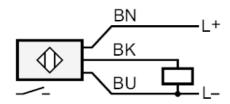
ILB30,8-BPKG/2M PVC



### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

**Anschluss** 



Adernfarben:

BK = schwarz
BN = braun
BU = blau