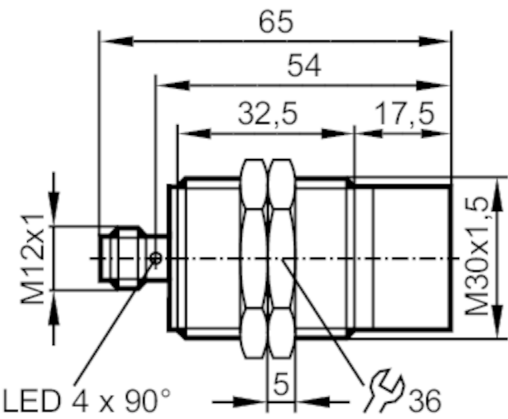




Induktiver Sensor

IIC3022-BPKG/K1/V4A/US-104



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	22
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte; Korrekturfaktor K=1; Magnetfeldfest
Applikation		Einsatz in Werkzeugmaschinen, Kühl- und Schmiermitteln
Magnetfeldfest		ja
Max. Magnetfeldfestigkeit	[mT]	300
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 15
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
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	22
Realschaltabstand Sr	[mm]	22 ± 10 %



## Induktiver Sensor

IIK3022-BPKG/K1/V4A/US-104

Arbeitsabstand	[mm]	0...17,82
----------------	------	-----------

## Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 1 / Messing: 1 / Aluminium: 1 / Kupfer: 1	
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Korrekturfaktor K=1		ja

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 68; ("Coolant")

## 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
MTTF	[Jahre]	669
Embedded Software enthalten		ja
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	A005
	File Nummer UL	E174191

## Mechanische Daten

Gewicht	[g]	86,4
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: LCP natur; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet

## Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
---------	---------------	-------------------

## Zubehör

Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
--------------	--	------------------------

## Bemerkungen

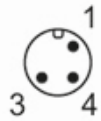
Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

## Induktiver Sensor

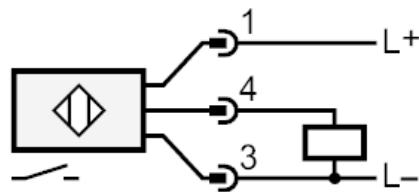
IIK3022-BPKG/K1/V4A/US-104

### Elektrischer Anschluss - Stecker

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



### Anschluss



### Diagramme und Kurven

#### Montage

