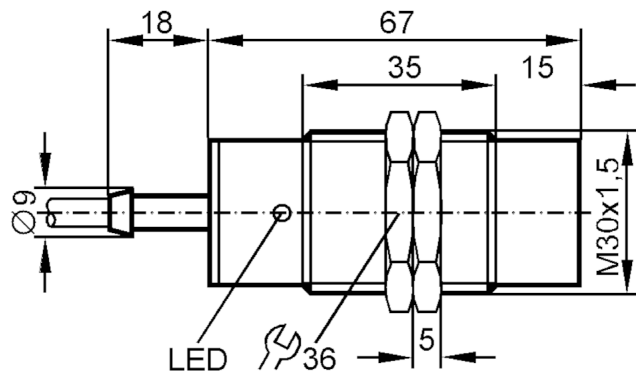




Induktiver Hochtemperatursensor

IIA4015ZCPKG/6M/SH



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Schaltabstand	[mm]	15
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Max. Reststrom	[mA]	0,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	70
Schaltfrequenz DC	[Hz]	250
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja



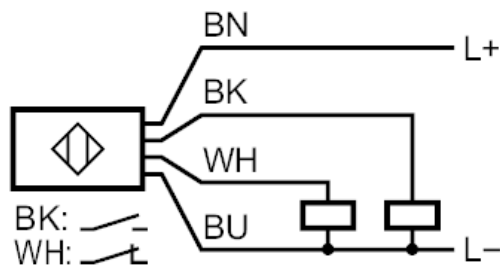
Induktiver Hochtemperatursensor

IIA4015ZCPKG/6M/SH

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	15
Realschaltabstand Sr	[mm]	15 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...12,1
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...130
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011 Emission	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1361
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	399,5
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		Gewindehülse: Edelstahl; aktive Fläche: PBT; Stopfen: TPE
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Induktiver Hochtemperatursensor

IIA4015ZCPKG/6M/SH

Elektrischer AnschlussKabel: 6 m, Silikon, Ø 5,4 mm; 4 x 0,34 mm²**Anschluss**

BK =	Adernfarben :
BN =	schwarz
BU =	braun
WH =	blau
	weiß