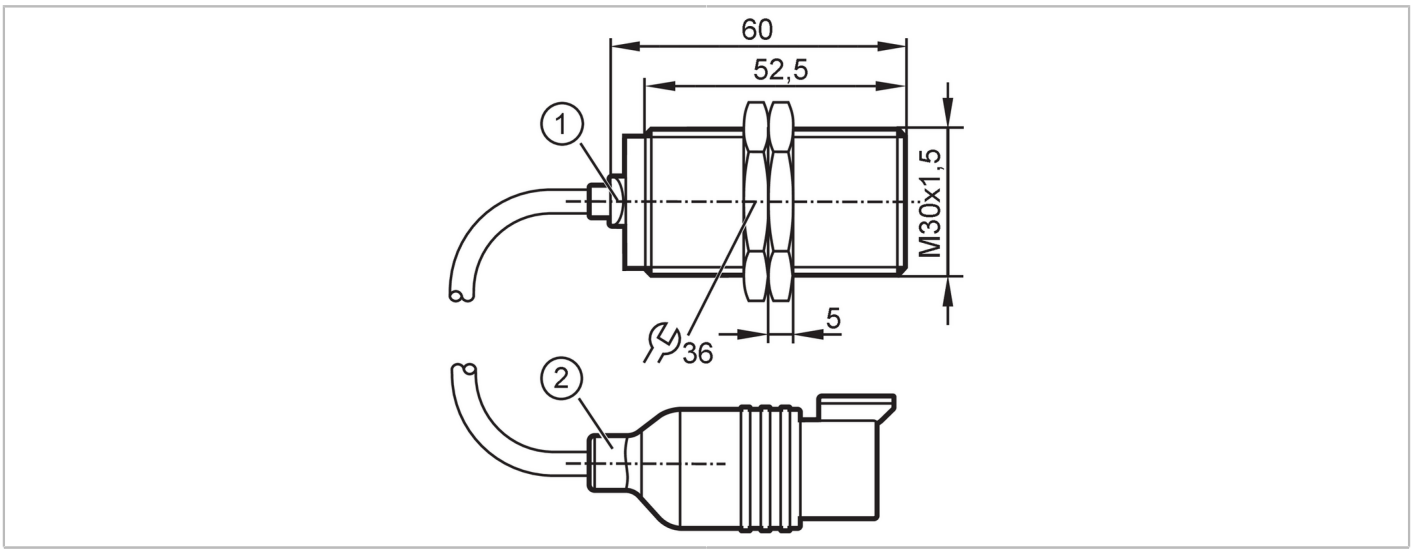
IIS316

Induktiver Sensor

IIK3015BBPKG/0,6M/DT04-3P



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	15
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Schleppketteneignung; Erhöhter Schaltabstand
Applikation		Einsatz in Industrie-, Mobil-, Kühl- und Schmiermittelanwendungen; Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 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 %

IIS316

Induktiver Sensor

IIK3015BBPKG/0,6M/DT04-3P

Arbeitsabstand	[mm]	0...12,15	
Erhöhter Schaltabstand		ja	
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese	[% von Sr]	3...15	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85	
Schutzart		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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 (10...3000 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	[g]	150,2	
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60	
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5	
Werkstoffe		Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet	
Schleppkettenеignung		ja	
Schleppkettenеignung		Biegeradius bei flexiblem Einsatz	min. 10 x Kabeldurchmesser
		Biegezyklen	> 5 Mio.
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

IIS316

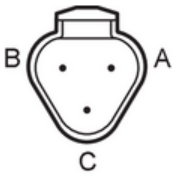
Induktiver Sensor

IIK3015BBPKG/0,6M/DT04-3P

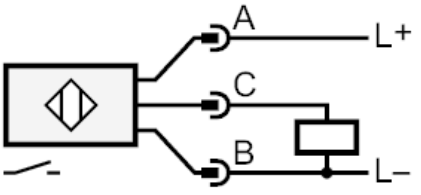
Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,6 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,50 mm²

Steckverbindung: 1 x DEUTSCH Stecker (DT04-3P); Kontakte: 3



Anschluss



A	braun
B	blau
C	schwarz