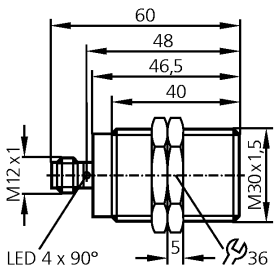
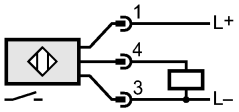
II5711

IIK3010UBPKG/SC/US
Induktiver Sensor
Metallgewinde M30 x 1,5
Steckverbindung

Magnetfeldfest

Schaltabstand 10 mm [b]
bündig einbaubar



Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion		DC PNP Schließer
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Strombelastbarkeit	[mA]	250
Kurzschlussschutz		getaktet
Verpolungsschutz		ja
Überlastfest		ja
Spannungsabfall	[V]	< 2,5
Stromaufnahme	[mA]	< 15 (24 V)
Realschaltabstand	[mm]	10 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...8,1
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltfrequenz	[Hz]	250
Korrekturfaktoren		Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,3 / Cu ca. 0,2
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart, Schutzklasse		IP 67, II
EMV		EN 60947-5-2 EN 55011: Klasse B
Gehäusewerkstoffe		Messing teflonbeschichtet; Stirnfläche: PTFE (Teflon)
Funktionsanzeige Schaltzustand	LED	gelb
Anschluss		M12-Steckverbindung
Zubehör (mitgeliefert)		2 Befestigungsmuttern

Anschlussbelegung