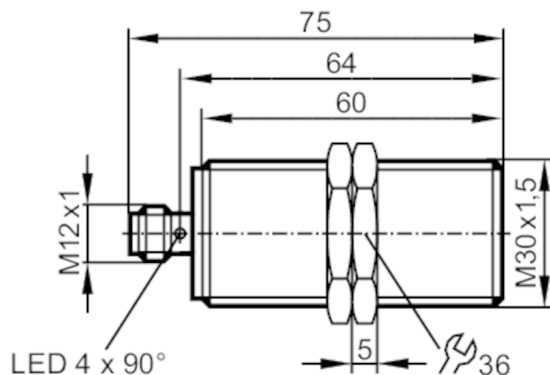


Induktiv sensor

IIA3015BBPKG/US-104



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	15,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M30 x 1,50 / L = 75,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Applikasjon	Industrielle applikasjoner / Fabrikkautomatisering

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...32,00 DC
Strømforbruk [mA]	10,00
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	100,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	15,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	15,00 ± 10 %
Driftsavstand [mm]	0,00...12,15



Induktiv sensor

IIA3015BBPKG/US-104

Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteres	[X01]	1,00...20,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...70,00
Beskyttelse		IP 67
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV linje til linje, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011	klasse B
	signal-til-støy-forhold walkie-talkie	150 MHz (5 W): 7,5 cm / 450 MHz (5 W): 5 cm / 900 MHz (2 W): 0 cm
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
Kontinuerlig støtmotstand	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
MTTF	[ANN]	1 083,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	130,00
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M30 x 1,50 / L = 75,00
Gjengebetegnelse		M30 x 1,50
Materialer		hus: messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: PBT hvit; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing messing hvit bronsebelagt
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	50,00
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	4 x LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres		låsemuttere:: 2
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

II5910



Induktiv sensor

IIA3015BBPKG/US-104

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling

