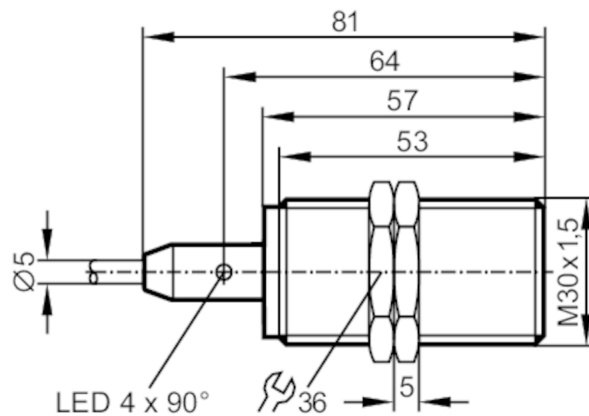


Induktiv sensor

IIKC012BASKG/M/6M/ZH



Produkttegenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	12,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M30 x 1,50 / L = 81,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	Økt sensorområde
Applikasjon	For bruk i mobile og tøffe applikasjoner

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...36,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 10,00; (bare i 3-tråds drift)
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Minimum belastningstrøm [mA]	2,00; (bare i 2-tråds drift)
Maks. lekkasjestrøm [mA]	0,5; (bare i 2-tråds drift)
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	100,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	12,00
Driftsavstand [mm]	0,00...9,72



Induktiv sensor

IIKC012BASKG/M/6M/ZH

Økt sensorområde		ja		
Nøyaktighet/avvik				
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,45 / kobber: 0,40		
Hysteres		[X01]	1,00...20,00	
Driftsforhold				
Omgivelsestemperatur		[°C]	-40,00...85,00	
Beskyttelse		IP 67; IP 69K		
Tester/godkjenninger				
EMC	automotive området			
	støyutslipp og støyinterferens: ECE R10		E1 typegodkjenning	
	støyimmunitet i henhold til DIN ISO 11452-2		100 V/m	
	gjennomført interferens i 24 V nettverk til ISO 7637-2: 2004 (puls 1 til 4) OG ISO16750-2: 2012 (last dump)			
	puls		1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump	
	alvorlighetsgrad		III III III III III Test A	
	feilkriterium		C A C A A C C	
	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 nettleddning til linje	
	EN 61000-4-6 HF ledet		10 V	
	EN 55011		klasse B	
	Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc		20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
				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 / -40...85 °C	
Kontinuerlig støtmotstand	EN 60068-2-27		40 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene / -20...50 °C	
Rask temperaturendring	EN 60068-2-14 Na		TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 sykluser	
Saltspraytest	EN 60068-2-52 Kb		alvorlighetsgrad 5 (4 testsykluser)	
MTTF	[ANN]	1 101,00		
UL godkjenning	Ta		0...40 °C	
	Kapslingstype		Type 1	
	strømforsyning		Limited Voltage/Current	
	Filnummer UL		E174191	
Mekaniske data				
Vekt	[g]	380,00		
Hus	gjenget type			
Montering	kan monteres innfelt			
Dimensjoner	[mm]	M30 x 1,50 / L = 81,00		
Gjengebetegnelse	M30 x 1,50			
Materialer	gjenget hylse: rustfritt stål;; sensorflate: LCP naturlig; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing			
Displayer/driftselementer				
Display	koblingsstatus		4 x 90° LED, gul	



Induktiv sensor

IIK012BASKG/M/6M/ZH

Tilbehør

Varer som leveres

låsemuttere:: 2

Merknader

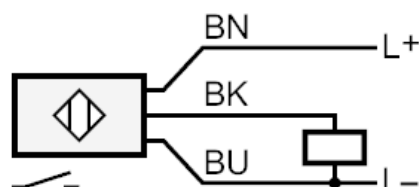
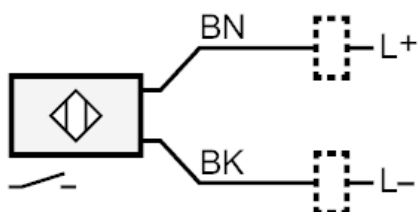
Antall i forpakning

1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Kabel: 6 m, PUR, Ø 5,4 mm; brenneegenskaper i henhold til ECE R118 rev. 2; 3 x 0,5 mm²

Tilkobling



BK = Lederfarger :
BN = svart
BU = brun
 blå