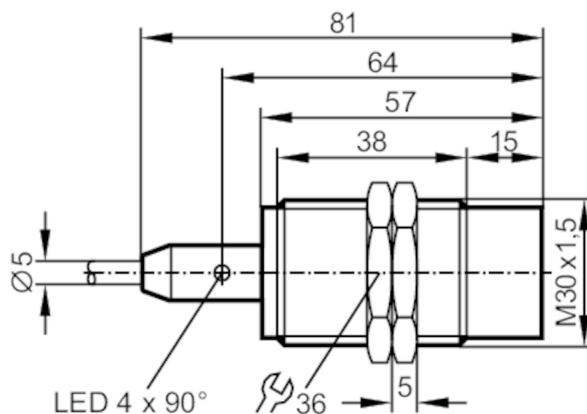


Induktiv sensor

IIK3022-BPKG/M/60V/6M/ZH



Produkttegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	22,00
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...60,00 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]	22,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	22,00 ± 10 %
Driftsavstand [mm]	0,00...17,82



Induktiv sensor

IIK3022-BPKG/M/60V/6M/ZH

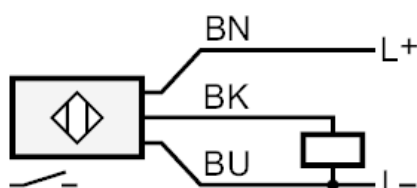
Økt sensorområde		ja	
Nøyaktighet/avvik			
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,45 / kobber: 0,35	
Hysteres		[X01]	1,00...20,00
Koblingspunktendring		[X01]	-10,00...10,00
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur		[°C]	-40,00...85,00
Beskyttelse		IP 67; IP 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 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]	900,00
Ul godkjenning		Ta	
		0...40 °C	
		Kapslingstype	
		Type 1	
		strømforsyning	
		Class 2	
		Filnummer UL	
		E174191	
Mekaniske data			
Vekt		[g]	369,00
Hus		gjenget type	
Montering		kan monteres ikke-fluktende	
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	



Induktiv sensor

IIK3022-BPKG/M/60V/6M/ZH

Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres	låsemuttere:: 2	
Merknader		
Antall i forpakning	1,00 stk.	
Elektrisk tilkobling		
Kabel: 6 m, PUR; brenneegenskaper i henhold til ECE R118 rev. 2; 3 x 0,5 mm²		
Tilkobling		



	Lederfarger :
BK =	svart
BN =	brun
BU =	blå