

Induktiv sensor

IIK3015BBPKG/K1/US-104



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	15,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M30 x 1,50 / L = 60,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter; Økt sensorområde; Korreksjonsfaktor K = 1; Magnetisk felt immun
Applikasjon	Egnet for industrielle, mobile, kjøle- og smøreapplikasjoner; Industrielle applikasjoner / Fabrikkautomatisering
Magnetisk felt immun	ja
Maks. magnetisk feltimmunitet [mT]	300,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 20,00
Beskyttelsesklasse	III
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]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	15,00
-----------------------	-------



Induktiv sensor

IIK3015BBPKG/K1/US-104

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

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 1,00 / messing: 1,00 / aluminium: 1,00 / kobber: 1,00
Hysteres	[X01]	3,00...15,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00
Korreksjonsfaktor K = 1		ja

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Beskyttelse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

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 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011	klasse B
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
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]	471,00
Innebygd programvare inkludert		ja
Ul godkjenning	Ta	-25...70 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	A005
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data

Vekt	[g]	106,40
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M30 x 1,50 / L = 60,00
Gjengebetegnelse		M30 x 1,50
Materialer		messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: LCP hvit; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing messing hvit bronsebelagt

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	4 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Tilbehør

Varer som leveres		låsemuttere:: 2
-------------------	--	-----------------



Induktiv sensor

IIK3015BBPKG/K1/US-104

Merknader

Antall i forpakning

1,00 stk.

Elektrisk tilkobling - koble

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



Tilkobling

