

IG7104



Induktiv sensor

IGK3005-BPKG/2M/PUR



1 LED gul



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	5,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 60,00

Elektriske data

Driftsspennning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 10,00
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]	400,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	5,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	5,00 ± 10 %
Driftsavstand [mm]	0,00...4,05

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteresis [X01]	3,00...15,00
Koblingspunktendring [X01]	-10,00...10,00

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...75,00
Beskyttelse	IP 67



Induktiv sensor

IGK3005-BPKG/2M/PUR

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
MTTF	[ANN]	1 710,00
Innebygd programvare inkludert		ja
UL godkjenning	Ta	-25...75 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	A002
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	117,00
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M18 x 1,00 / L = 60,00
Gjengebetegnelse		M18 x 1,00
Materialer		hus: messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: PBT oransje; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing messing hvit bronsebelagt
Tiltrekkingmoment	[Nm]	25,00
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres		låsemuttere:: 2
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

IG7104



Induktiv sensor

IGK3005-BPKG/2M/PUR

Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4,0 mm; 3 x 0,34 mm²

Tilkobling



	Lederfarger :
BK =	svart
BN =	brun
BU =	blå