

Induktiv sensor

IYB30,8-BPKG/V2A



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	0,80
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M5 x 0,50 / L = 30,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...36,00 DC
Strømforbruk [mA]	15,00; (24 V)
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
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	0,80
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	0,80 ± 10 %
Driftsavstand [mm]	0,00...0,65

Nøyaktighet/avvik

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

IY5029



Induktiv sensor

IYB30,8-BPKG/V2A

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...70,00
Beskyttelse		IP 65
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	3 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[ANN]	2 053,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	42,90
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M5 x 0,50 / L = 30,00
Gjengebetegnelse		M5 x 0,50
Materialer		rustfritt stål (1.4305 / 303); sensorflate: POM
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	2,00
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres		låsemuttere:: 2
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.
Elektrisk tilkobling		
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm ²		
Tilkobling		



	Lederfarger :
BN =	brun
BU =	blå
BK =	svart