



Induktiv sensor

ITB31,5BBPKG/AS



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	1,50
Hus	syndrisk
Dimensjoner [mm]	Ø 6,50 / L = 50,00

Elektriske data

Driftsspenning [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
Kortsiktig nåværende vurdering av bytteutgang [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	1 700,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	1,50
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	1,50 ± 10 %
Driftsavstand [mm]	0,00...1,22

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,40 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,20
Hysteres [X01]	1,00...20,00
Koblingspunktendring [X01]	-10,00...10,00



Induktiv sensor

ITB31,5BBPKG/AS

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...60,00
Beskyttelse		IP 65; (med ifm socket behørig skrudd på: IP 67)
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV linje til linje, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[ANN]	2 359,00
Innebygd programvare inkludert		ja
Ul godkjenning	Ta	0...60 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	A017
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	16,80
Hus		sylindrisk
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	Ø 6,50 / L = 50,00
Materialer		hus: messing spesielt belegg; sensorflate: PBT oransje; LED-vindu: PPSU
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres		Monteringsklemmer: 1
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.
Elektrisk tilkobling - koble		
Koblinger: 1 x M8; koding: A		
		



Induktiv sensor

ITB31,5BBPKG/AS

Tilkobling

