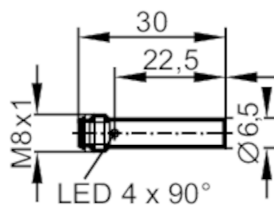




Induktiv sensor

ITB31,5BBPKG/V4A/AS



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	1,50
Hus	syindrisk
Dimensjoner [mm]	Ø 6,50 / L = 30,00

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
Koblingsfrekvens DC [Hz]	800,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	1,50
Reell sensorrekkevidde S_r [mm]	$1,50 \pm 10 \%$
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
Hysteresis [X01]	1,00...20,00
Koblingspunktendring [X01]	-10,00...10,00

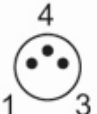
Driftsforhold

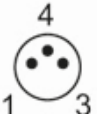
Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...70,00
Beskyttelse	IP 65; (med ifm socket behørig skrudd på: IP 67)



Induktiv sensor

ITB31,5BBPKG/V4A/AS

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 emisjon	klasse B
MTTF	[ANN]	1 462,00
Innebygd programvare inkludert		ja
UL godkjenning	Ta	-25...70 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	A017
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	15,50
Hus		syindrisk
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	Ø 6,50 / L = 30,00
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); 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/V4A/AS

Tilkobling

