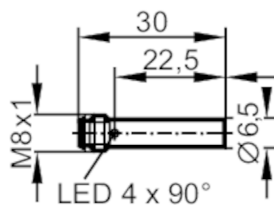




Induktiv sensor

ITB31,5BBPKG/V4A/AS



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	1,5
Kapsling	cylindrisk
Dimensioner [mm]	Ø 6,5 / L = 30

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	10
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	800
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	1,5
Real rækkevidde Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...1,22

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,2
Hysteres [% af Sr]	1...20
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25...70
Kapslingsklasse	IP 65; (med ifm stik forskriftsmæssigt fastskruet: IP 67)



Induktiv sensor

ITB31,5BBPKG/V4A/AS

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011 udstråling	Klasse B
MTTF	[År]	1462
Embedded software inkluderet		ja
UL godkendelse	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A017
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

Vægt	[g]	15,5
Kapsling		cylindrisk
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	Ø 6,5 / L = 30
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); aktiv flade: PBT orange; LED vindue: PPSU

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
---------	----------------	------------------

Tilbehør

Leverings omfang	Klemholder: 1
------------------	---------------

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M8; kodning: A



Induktiv sensor

ITB31,5BBPKG/V4A/AS

Tilslutning

