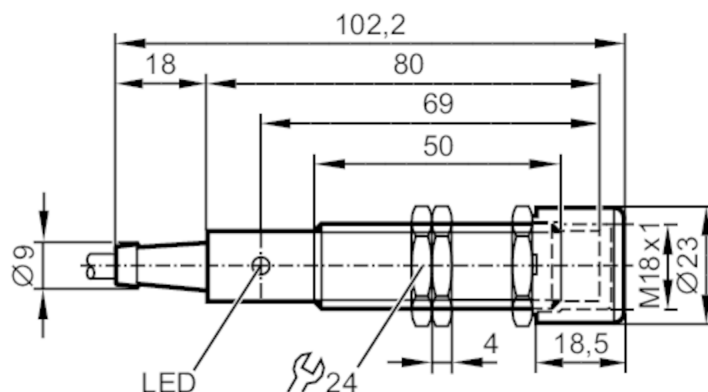


IG001A



Induktiv sensor

IGA2008-ABOA/3D



Produktegenskaber

Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	8
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 80

Applikation

Montering	må kun anvendes i eksplosionsfarlige områder med beskyttelseshætte
-----------	--

Elektriske Data

Driftspænding [V]	20...250 AC/DC
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	6
Max. spændingfald på koblingsudgange AC [V]	6,5
Minimum belastningsstrøm [mA]	5
Max. lækagestrøm [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC [mA]	150
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Kort-tid strømbeastning på switchudgange [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Switchfrekvens AC [Hz]	25
Switchfrekvens DC [Hz]	50
Bemærk note om switch frekvens [Hz]	kun for ohmsk belastning; 2 Hz ved anvendelseskategori AC-140
Kortslutningsbeskyttelse	nej
Overbelastningssikret	nej



Induktiv sensor

IGA2008-ABOA/3D

Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	8
Real rækkevidde Sr	[mm]	8 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...6,48
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2
Hysteres	[% af Sr]	1...20
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...60
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
ATEX mærkning		Ex II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V
	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm
	EN 55011 udstråling	Klasse B
MTTF	[År]	604
Mekaniske data		
Vægt	[g]	184,5
Kapsling		gevindtype
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Gevind betegnelse		M18 x 1
Materiale		Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: PBT; låsemøtrikker: Messing belagt med hvid bronze; Beskyttelses-dæksel: PA
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Elektrisk tilslutning		
Påkrævet sikring		miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; flink; Sikringen skal placeres udenfor det eksplotionsfarlige område.
Tilbehør		
Leverings omfang		låsemøtrikker: 3 Beskyttelses-dæksel: 1
Bemærkning		
Bemærkning		Anbefaling: Kontrollér apparatet for sikker funktion efter en kortslutning.
Emballage-enheder		1 stk.

IG001A



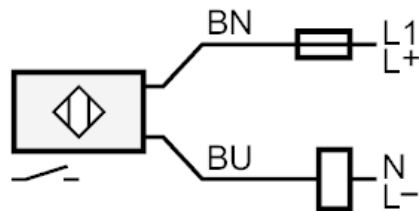
Induktiv sensor

IGA2008-ABOA/3D

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,50 mm²

Tilslutning



Henvisning miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A flink
Sikringen skal placeres udenfor det eksplotionsfarlige område.
Ledningsfarver :

BN = brun
BU = blå