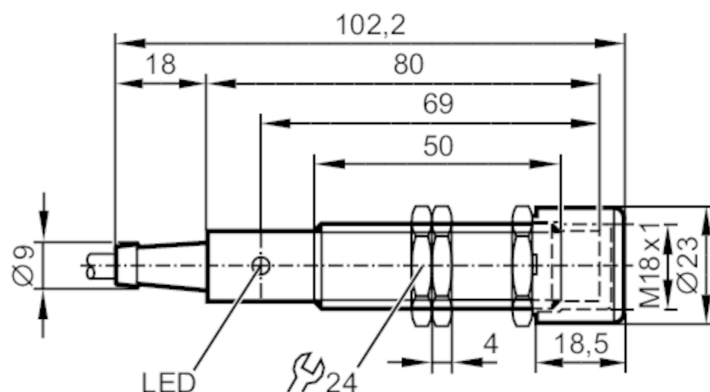


IG001A

Induktiv sensor

IGA2008-ABOA/3D



Produktegenskaper

Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	8,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 80,00

Applikasjon

Installasjon	bruk kun i farlige områder med installert beskyttelsesdeksel
--------------	--

Elektriske data

Driftsspenning [V]	20,00...250,00 AC/DC
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	6,00
Maks. spenningsfall koblingsutgang AC [V]	6,50
Minimum belastningstrøm [mA]	5,00
Maks. lekkasjestrøm [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Permanent strømstyrke for koblingsutgang AC [mA]	150,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Kortsiktig nåværende vurdering av bytteutgang [mA]	2 200,00; (20 ms / 0,5 Hz)
Koblingsfrekvens AC [Hz]	25,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	50,00
Merknader om svitjefrekvens [Hz]	kun for resistive belastninger; 2 Hz for brukskategori AC-140
Beskyttelse mot kortslutning	nei
Overbelastningsbeskyttelse	nei



Induktiv sensor

IGA2008-ABOA/3D

Deteksjonsområde		
Sensorrekkevidde	[mm]	8,00
Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	8,00 ± 10 %
Driftsavstand	[mm]	0,00...6,48
Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,40 / aluminium: 0,30 / kobber: 0,20
Hysteres	[X01]	1,00...20,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...60,00
Beskyttelse		IP 67
Tester/godkjenninger		
ATEX-merking		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 utstrålt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	3 V
	IEC 60255-5	1 kV linje til linje, Ri: 500 Ohm
	EN 55011 emisjon	klasse B
MTTF	[ANN]	604,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	184,50
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	M18 x 1,00 / L = 80,00
Gjengebetegnelse		M18 x 1,00
Materialer		messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: PBT; låsemuttere:: messing messing hvit bronsebelagt; Beskyttende deksler: PA
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
Elektrisk tilkobling		
Sansefelthøyde		miniatyr sikring til IEC60127-2 ark 1; ≤ 2 A; hurtigvirkende; Plasser sikringen utenfor det farlige området.
Tilbehør		
Varer som leveres		låsemuttere:: 3
		Beskyttende deksler: 1
Merknader		
Merknader		Anbefaling: Kontroller at enheten fungerer sikkert etter en kortslutning.
Antall i forpakning		1,00 stk.

IG001A



Induktiv sensor

IGA2008-ABOA/3D

Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,50 mm²

Tilkobling



Merk miniatyr sikring til IEC60127-2 ark 1 $\leq$ 2 A hurtigvirkende
Plasser sikringen utenfor det farlige området.

Lederfarger :

BN = brun
BU = blå