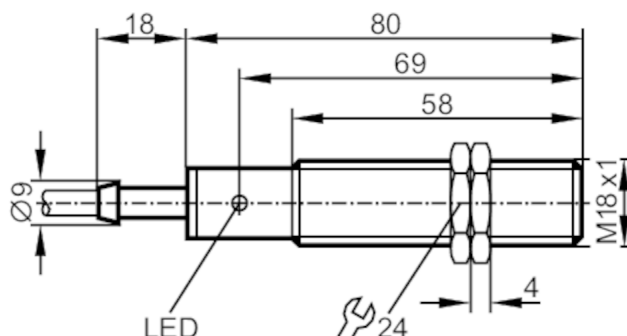


Induktiv sensor

IGA2005-ABOA/10M/3D

Artiklen er udgået - arkiv informationer



Produktegenskaber

Udgangsfunktion		normally open
Tasteafstand [mm]		5
Kapsling		gevindtype
Dimensioner [mm]		M18 x 1 / L = 80

Elektriske Data

Driftspænding [V]		20...250 AC/DC
Kapslingsklasse		II
Beskyttet mod omvendt polaritet		nej

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 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC [mA]		200
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
Kortslutningssikret		nej
Overbelastningssikret		nej

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]		5
Real rækkevidde Sr [mm]		5 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]		0...4,05



Induktiv sensor

IGA2005-ABOA/10M/3D

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2	
Hysteres	[% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...60
Kapslingsklasse	IP 67	
Godkendelser / Tests		
ATEX mærkning	 II 3D Ex tD A22 IP67 T90°C X	
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011 udstråling	Klasse B
Mekaniske data		
Vægt	[g]	0,449
Kapsling	gevindtype	
Montering	Skærmet	
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Gevind betegnelse	M18 x 1	
Materiale	Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: PBT; Kabelindføring: TPE-U	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Elektrisk tilslutning		
Påkrævet sikring	miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; flink	
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	
Bemærkning		
Bemærkning	Anbefaling: Kontrollér apparatet for sikker funktion efter en kortslutning.	
Emballage-enheder	1 stk.	

IG010A



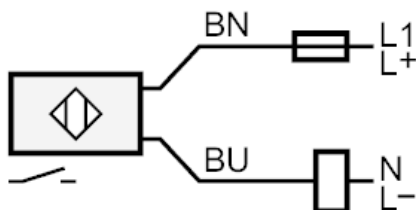
Induktiv sensor

IGA2005-ABOA/10M/3D

Elektrisk tilslutning

Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Tilslutning



Henvisning miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A flink
Ledningsfarver :

BN = brun
BU = blå