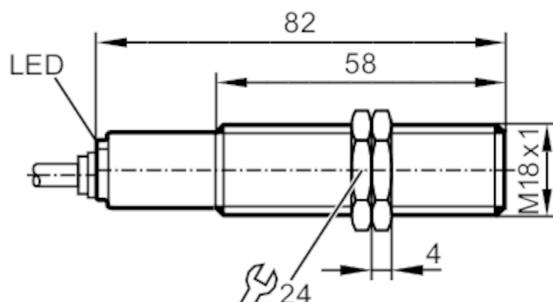


Induktiv sensor

IGA2005-ARKA



Produktegenskaber

Udgangsfunktion		normally open
Tasteafstand	[mm]	5
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 82

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	75...250 AC / 20...250 DC
Kapslingsklasse		II
Polaritetsbeskyttelse		ja

Udgange

Udgangsfunktion		normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	5,5
Max. spændingfald på koblingsudgange AC	[V]	5,5
Minimum belastningsstrøm	[mA]	4
Max. lækagestrøm	[mA]	4
Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC	[mA]	100
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100
Kort-tid strømbeastning på switchudgange	[mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Switchfrekvens AC	[Hz]	25
Switchfrekvens DC	[Hz]	50
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja

Registreringsområde

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



Induktiv sensor

IGA2005-ARKA

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3	
Hysteresi [% af Sr]	1...15	
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80	
Kapslingsklasse	IP 67	
Godkendelser / Tests		
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
	EN 55011 udstråling	Klasse B
MTTF [År]	397	
UL godkendelse	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Hazardous voltage
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt [g]	129	
Kapsling	gevindtype	
Montering	Skærmet	
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 82	
Gevind betegnelse	M18 x 1	
Materiale	Gevindbøsning: Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: PBT; Kabelindføring: PC / TPE	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	



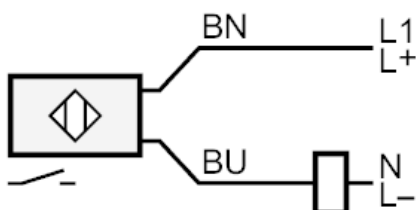
Induktiv sensor

IGA2005-ARKA

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 2 x 0,34 mm²

Tilslutning



BN = Ledningsfarver :
BU = brun
 blå