

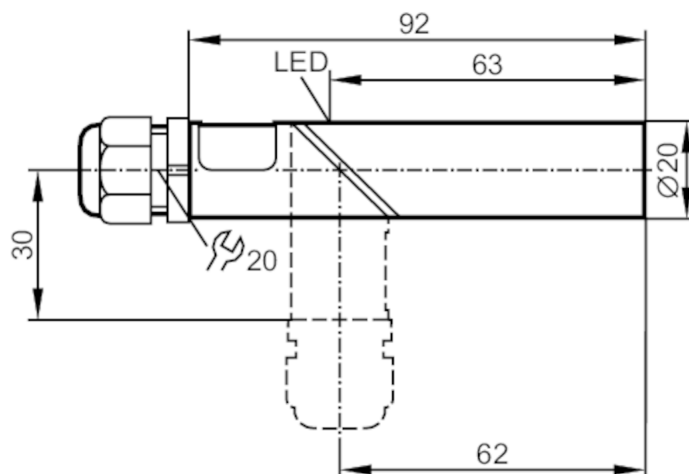
Induktiv sensor

IAE2010-FBOA/3D

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: IM001A

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



Produktegenskaber

Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)	
Tasteafstand [mm]	10	
Kapsling	cylindrisk	
Dimensioner [mm]	Ø 20 / L = 92	

Elektriske Data

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

Udgange

Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)	
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; (350 (...50 °C); ved brug udenfor ATEX området: 250 (...80 °C))	
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100; (350 (...50 °C); ved brug udenfor ATEX området: 250 (...80 °C))	
Kort-tid strømbeastning på switchudgange [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)	
Switchfrekvens AC [Hz]	25	
Switchfrekvens DC [Hz]	70	



Induktiv sensor

IAE2010-FBOA/3D

Kortslutningssikret		nej
Overbelastningssikret		nej
Registreringsområde		
Tasteafstand [mm]		10
Real rækkevidde Sr [mm]		10 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]		0...8,1
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
Bemærk omgivelsestemperatur		ved brug udenfor ATEX området: -25...80 °C
Kapslingsklasse		IP 54; (ved brug udenfor ATEX området: IP 65)
Godkendelser / Tests		
ATEX mærkning		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMC		EN 60947-5-2
Mekaniske data		
Vægt [g]		0,105
Kapsling		cylindrisk
Montering		Uskærmet
Dimensioner [mm]		Ø 20 / L = 92
Materiale		PBT; LED vindue: PC
Tilspændingsmoment for kabelforskrining [Nm]		3
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		Klemholder: 1
Bemærkning		
Bemærkning		Anbefaling: Kontrollér apparatet for sikker funktion efter en kortslutning.
Emballage-enheder		1 stk.

IA000A



Induktiv sensor

IAE2010-FBOA/3D

Elektrisk tilslutning

terminaler: ...2,5 mm²; Ledningskappe: Ø 5,5...13 mm

Tilslutning



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