

IA500A

Induktiv sensor

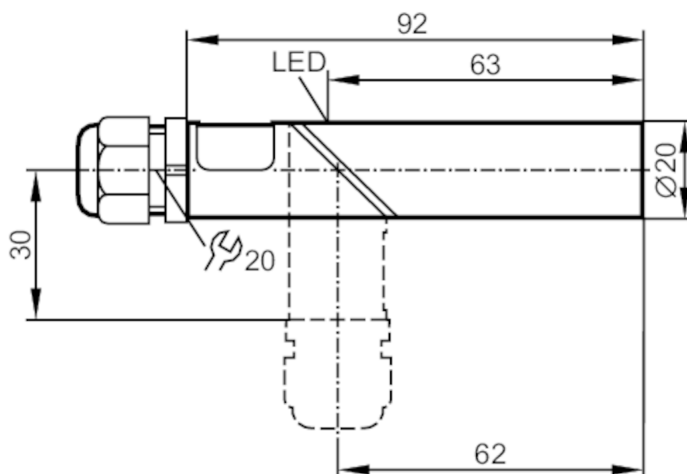
IAE2010-FRKG/3D



Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: IM508A

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



Produktegenskaber

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

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...55 DC
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	4,6
Minimum belastningsstrøm [mA]	5
Max. lækagestrøm [mA]	1
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	150; (ved brug udenfor ATEX området: 300)
Kort-tid strømbeastning på switchudgange [mA]	150
Switchfrekvens DC [Hz]	300
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis

IA500A



Induktiv sensor

IAE2010-FRKG/3D

Overbelastningssikret	ja	
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	
Hysteresese	[% 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 kabelforskruing	[Nm]	3
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang	Klemholder: 1	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	

IA500A



Induktiv sensor

IAE2010-FRKG/3D

Elektrisk tilslutning

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

Tilslutning

