

IA500A



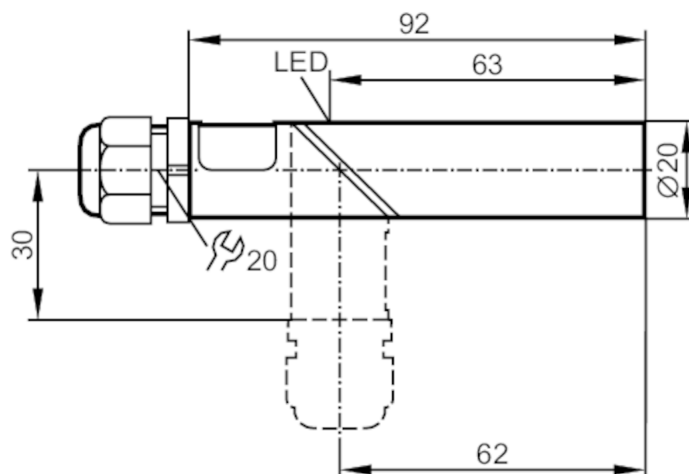
Induktiv sensor

IAE2010-FRKG/3D

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: IM508A

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Sensorrekkevidde [mm]	10,00
Hus	sylindrisk
Dimensjoner [mm]	Ø 20,00 / L = 92,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...55,00 DC
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	4,60
Minimum belastningstrøm [mA]	5,00
Maks. lekkasjestrøm [mA]	1
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	150,00; (ved bruk utenfor farlige områder: 300)
Kortsiktig nåværende vurdering av bytteutgang [mA]	150,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	300,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert

IA500A



Induktiv sensor

IAE2010-FRKG/3D

Overbelastningsbeskyttelse		ja	
Deteksjonsområde			
Sensorrekkevidde	[mm]	10,00	
Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	10,00 ± 10 %	
Driftsavstand	[mm]	0,00...8,10	
Nøyaktighet/avvik			
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,40 / aluminium: 0,30 / kobber: 0,20	
Hysteres	[X01]	1,00...15,00	
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00	
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...60,00	
Merknad om omgivelsestemperatur		ved bruk utenfor farlige områder: -25...80 °C	
Beskyttelse		IP 54; (ved bruk utenfor farlige områder: IP 65)	
Tester/godkjenninger			
ATEX-merking		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X	
EMC		EN 60947-5-2	
Mekaniske data			
Vekt	[g]	0,11	
Hus		sylindrisk	
Montering		kan monteres ikke-fluktende	
Dimensjoner	[mm]	Ø 20,00 / L = 92,00	
Materialer		PBT; LED-vindu: PC	
Tiltrekkingsmoment for kabelgjennomføring	[Nm]	3,00	
Displayer/driftselementer			
Display		koblingsstatus	1 x LED, gul
Tilbehør			
Varer som leveres		Monteringsklemmer: 1	
Merknader			
Antall i forpakning		1,00 stk.	

IA500A



Induktiv sensor

IAE2010-FRKG/3D

Elektrisk tilkobling

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

Tilkobling

