

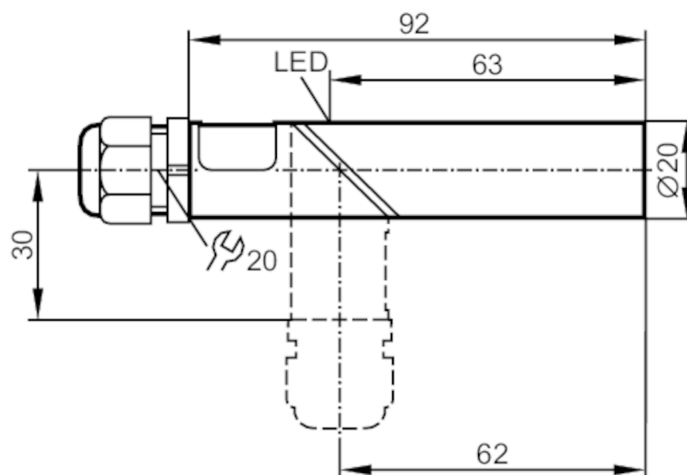
IA501A



Induktiv sensor

IAE3010-BPKG/3D

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	10,00
Hus	sylindrisk
Dimensjoner [mm]	Ø 20,00 / L = 92,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...36,00 DC
Strømforbruk [mA]	15,00; (24 V)
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00
Kortsiktig nåværende vurdering av bytteutgang [mA]	250,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	300,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	10,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	10,00 ± 10 %

IA501A



Induktiv sensor

IAE3010-BPKG/3D

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 T95°C X
EMC		EN 60947-5-2

Mekaniske data

Vekt	[g]	0,11
Hus		syindrisk
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.
---------------------	--	-----------

Elektrisk tilkobling

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

Tilkobling

