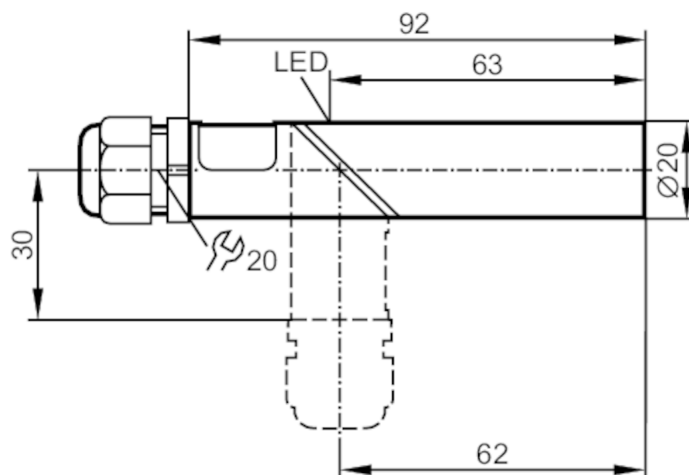


Induktiv sensor

IAE3010-BPKG/3D

Artiklen er udgået - arkiv informationer



Produkttegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	10
Kapsling	cylindrisk
Dimensioner [mm]	Ø 20 / L = 92

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...36 DC
Strømforbrug [mA]	15; (24 V)
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbeastning på koblingsudgange DC [mA]	250
Kort-tid strømbeastning på switchudgange [mA]	250
Switchfrekvens DC [Hz]	300
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	10
Real rækkevidde Sr [mm]	10 ± 10 %



Induktiv sensor

IAE3010-BPKG/3D

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 T95°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
---------	----------------	--------------

Tilbehør

Leverings omfang		Klemholder: 1
------------------	--	---------------

Bemærkning

Emballage-enheder		1 stk.
-------------------	--	--------

Elektrisk tilslutning

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

Tilslutning

