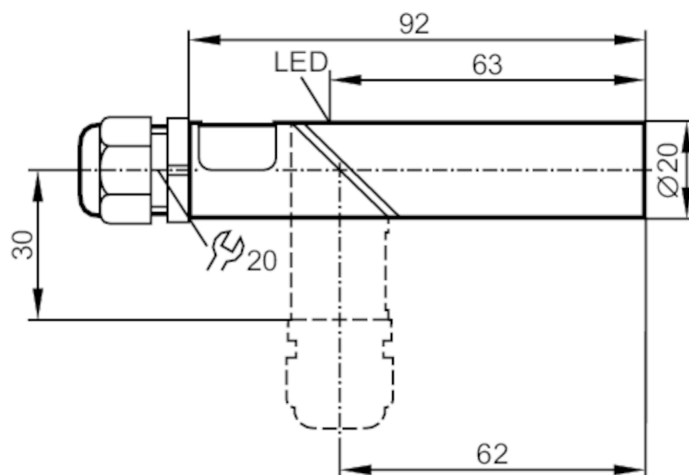


Inductieve sensor

IAE3010-BPKG/3D

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	10
Behuizing	cilindrisch glad
Afmetingen [mm]	Ø 20 / L = 92

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Stroomopname [mA]	15; (24 V)
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	250
Schakelfrequentie DC [Hz]	300
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	10
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	10 ± 10 %

IA501A



Inductieve sensor

IAE3010-BPKG/3D

Werkafstand	[mm]	0...8,1
-------------	------	---------

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2
Hysteresis	[% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...60
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		bij toepassing buiten Ex-omgeving: -25...80 °C
Beschermklasse		IP 54; (bij toepassing buiten Ex-omgeving: IP 65)

Toelatingen / testen

ATEX-apparaatkenmerk		 II 3D Ex tD A22 IP54 T95°C X
EMC		EN 60947-5-2

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	0,105
Behuizing		cilindrisch glad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	Ø 20 / L = 92
Materialen		PBT; LED-venster: PC
Aandraaimoment wartel	[Nm]	3

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Toebehoren

Leveringsomvang		Bevestigingsbeugels: 1
-----------------	--	------------------------

Opmerkingen

Verpakkingseenheid		1 stuk
--------------------	--	--------

Elektrische aansluiting

Aansluitklemmen: ...2,5 mm²; Kabelmantel: Ø 5,5...13 mm

Aansluiting

