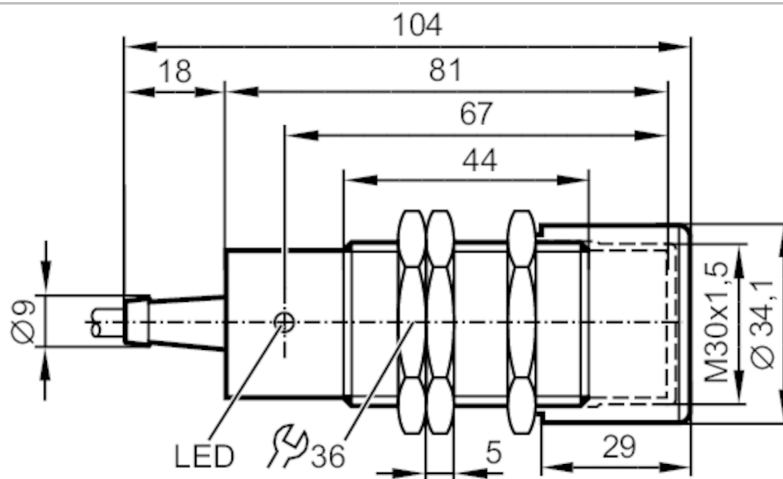




Inductieve sensor

IIA2015-ABOA/6M/3D



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	15
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Toepassingsgebied

Montage	toepassing in Ex-omgeving alleen monteren met beschermende kap
---------	--

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	20...250 AC/DC
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	6
Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]	6,5
Minimale belastingsstroom [mA]	5
Max. ruststroom [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC [mA]	150
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schakelfrequentie AC [Hz]	25
Schakelfrequentie DC [Hz]	50
Verwijzing op de schakelfrequentie [Hz]	alleen voor ohmse lasten; 2 Hz bij gebruikscategorie AC-140
Kortsluitbeveiliging	nee
Beschermd tegen overbelasting	nee

II001A



Inductieve sensor

IIA2015-ABOA/6M/3D

Bereik		
Schakelafstand	[mm]	15
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	15 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...12,1
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2
Hysteresis	[% van Sr]	1...20
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...60
Beschermklasse		IP 67
Toelatingen / testen		
ATEX-apparaatkenmerk		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	3 V
	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm
	EN 55011 emissie	klasse B
MTTF	[jaren]	607
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	489
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Schroefdraadtype		M30 x 1,5
Materialen		messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT; bevestigingsmoeren: messing wit-brons gecoat; Beschermkap: PA (polyamide)
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Elektrische aansluiting		
Vereiste bescherming		miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel; Dezekering buiten het explosiegevaarlijke gebied plaatsen.
Toebehoren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 3
		Beschermkap: 1
Opmerkingen		
Opmerkingen		Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.
Verpakkingseenheid		1 stuk

II001A



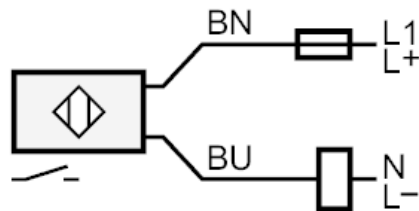
Inductieve sensor

IIA2015-ABOA/6M/3D

Elektrische aansluiting

Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,50 mm²

Aansluiting



Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A snel
De zekering buiten het explosiegevaarlijke gebied plaatsen.

Aderkleuren :

BN =

bruin

BU =

blauw