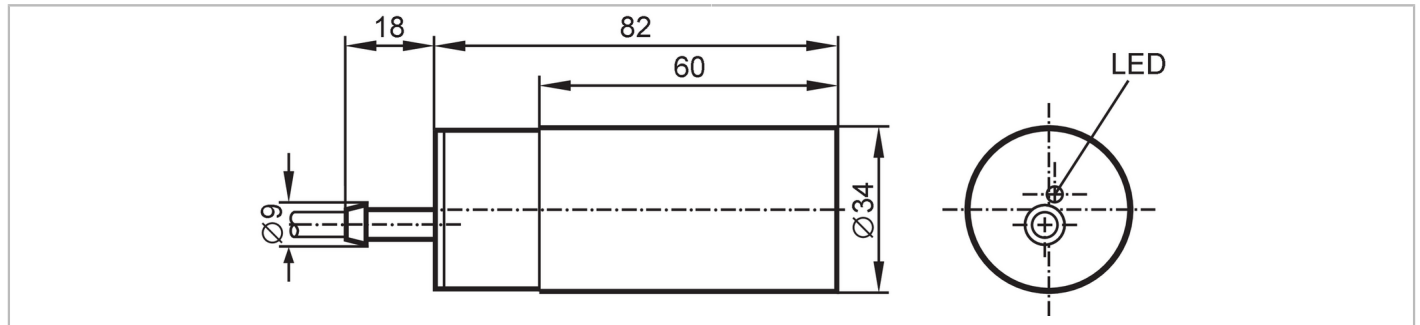




Inductieve sensor

IB-2030-ABOA



Producteigenschappen	
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	30
Behuizing	cilindrisch glad
Afmetingen [mm]	Ø 34 / L = 82
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	20...250 AC/DC
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	nee
Uitgangen	
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	6
Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]	6,5
Minimale belastingsstroom [mA]	5
Max. ruststroom [mA]	2,6 (250 V AC) / 1,4 (110 V AC) / 0,9 (24 V DC)
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
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]	100
Kortsluitvast	nee
Beschermd tegen overbelasting	nee
Bereik	
Schakelafstand [mm]	30
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	30 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...24,3
Nauwkeurigheid / afwijkingen	
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2
Hysterese [% van Sr]	1...15

IB0073



Inductieve sensor

IB-2030-ABOA

Schakelpuntdrift	[% van Sr]	-10...10
------------------	------------	----------

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
----------------------	------	----------

Beschermklasse		IP 67
----------------	--	-------

Toelatingen / testen

EMC	EN 60947-5-2	
-----	--------------	--

	EN 55011	klasse B
--	----------	----------

MTTF	[jaren]	609
------	---------	-----

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	257,5
---------	-----	-------

Behuizing		cilindrisch glad
-----------	--	------------------

Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
-------------	--	--------------------------

Afmetingen	[mm]	Ø 34 / L = 82
------------	------	---------------

Materialen		behuizing: PBT
------------	--	----------------

Aanwijzen / bedienelementen

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

Elektrische aansluiting

Vereiste bescherming		miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel
----------------------	--	---

Toebehoren

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

Opmerkingen

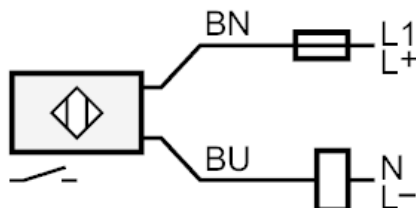
Opmerkingen		Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.
-------------	--	--

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

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Aansluiting



Opmerking miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A snel

Aderkleuren :

BN = bruin
BU = blauw