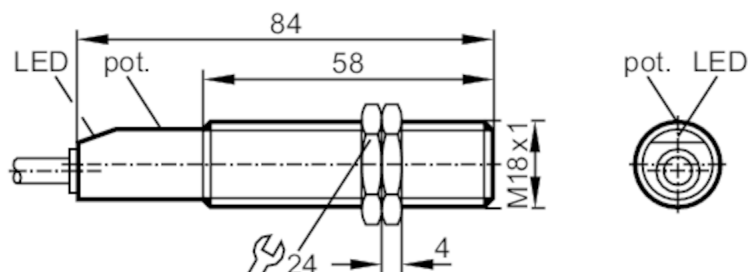


Capacitive sensor

KG-2008-ABOA/NI



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie		maakcontact
Schakelafstand [mm]		8
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]		M18 x 1 / L = 84

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
Minimale belastingsstroom [mA]		4
Max. ruststroom [mA]		2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC [mA]		150; (350 (...50 °C))
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]		100
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]		2100; (20 ms / 0,5 Hz)
Schakelfrequentie AC [Hz]		25
Schakelfrequentie DC [Hz]		50
Kortsluitvast		nee
Beschermd tegen overbelasting		nee

Bereik

Schakelafstand [mm]		8
Reële schakelafstand (Sr) [mm]		8 ± 10 %
Werkafstand [mm]		0...6,5

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor		glas: 0,4 / water: 1 / keramiek: 0,2 / PVC: 0,2
Hysteresis [% van Sr]		1...15



Capacitieve sensor

KG-2008-ABOA/NI

Schakelpunt drift	[% van Sr]	-15...15
-------------------	------------	----------

Omgevingsvariabelen

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

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

Toelatingen / testen

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

MTTF	[jaren]	334
------	---------	-----

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	89,4
---------	-----	------

Behuizing	cilindrisch schroefdraad
-----------	--------------------------

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

Afmetingen	[mm]	M18 x 1 / L = 84
------------	------	------------------

Schroefdraadtype	M18 x 1
------------------	---------

Materialen	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	bevestigingsmoeren: 2
-----------------	-----------------------

Opmerkingen

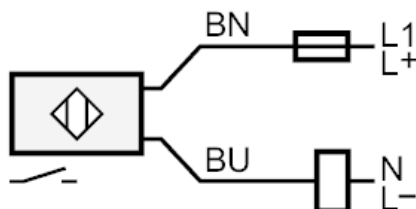
Opmerkingen	Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.
-------------	--

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

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Aansluiting

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

Aderkleuren :

BN =

bruin

BU =

blauw