



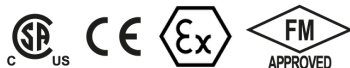
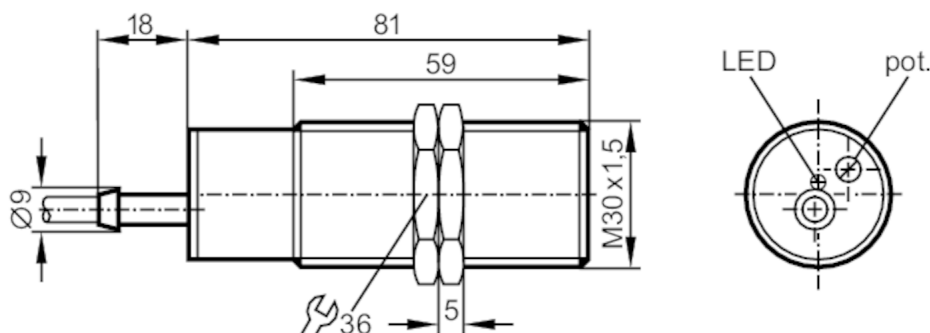
Capacitieve NAMUR-sensor

KI-2015-N/NI/50M/1D/1G

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: KI5031

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Schakelafstand [mm]	15
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Elektrische eigenschappen

Aansluiting aan schakelversterkers	ja
Schakelversterkers	aansluiting op gecertificeerde intrinsiekveilige circuits met de max. waarden: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominale spanning DC [V]	8,2; (1kΩ)
Aansluitspanning DC [V]	7,5...15
Stroomopname [mA]	< 1; (gesperd; geleidend: > 2,2)
Beschermklasse	II

Uitgangen

Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Schakelfrequentie DC [Hz]	40

Bereik

Schakelafstand [mm]	15
Schakelafstand instelbaar	ja
Fabrieksinstelling schakelafstand [mm]	15
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	15 ± 10 %

Nauwkeurigheid / afwijkingen

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



Capacitieve NAMUR-sensor

KI-2015-N/NI/50M/1D/1G

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

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...60
Beschermklasse		IP 65

Toelatingen / testen

Keurmerken		DMT 01 ATEX E 020
ATEX-apparaatkenmerk		Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ga
		Ex II 1D Ex ia IIIC T90°C Da
EMC		IEC 60947-5-2

Veiligheidsclassificatie

Max. eigencapaciteit	[nF]	382,64
Max. zelfinductie	[μH]	25

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	2,145
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Schroefdraadtype		M30 x 1,5
Materialen		PBT

Aanwijzen / bedienelementen

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

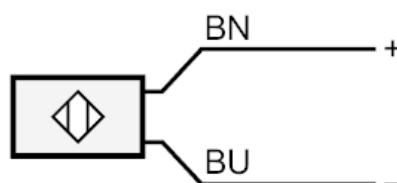
Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

Kabel: 50 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Aansluiting



Aderkleuren :
 BN = bruin
 BU = blauw