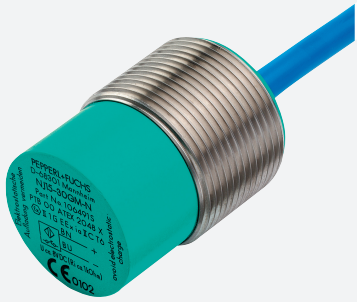


## Sensor inductivo

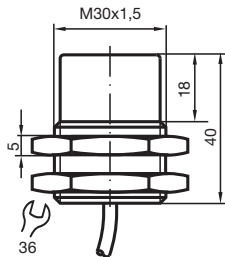
### NJ15-30GM-N-2,5M (2.AF)



- Serie estándar
- 15 mm no enrasado



## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	$s_n$	15 mm
Instalación		no enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$s_a$	0 ... 12,15 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		0,4
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,3
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,85
Tipo de salida		2-hilos

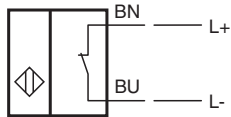
### Datos característicos

Tensión nominal	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ )
Tensión de trabajo	$U_B$	5 ... 25 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 100 Hz


## Datos técnicos

Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		≥ 3 mA a tensión nominal
Placa de medición detectada		≤ 1 mA a tensión nominal
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>		
Conformidad con la normativa		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Estándares		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Autorización IECEx		
Nivel de protección del equipo Ga		IECEx PTB 11.0037X
Nivel de protección del equipo Gb		IECEx PTB 11.0037X
Nivel de protección del equipo Da		IECEx PTB 11.0037X
Nivel de protección del equipo Mb		IECEx PTB 11.0037X
Homologación ATEX		
Nivel de protección del equipo Ga		PTB 00 ATEX 2048 X
Nivel de protección del equipo Gb		PTB 00 ATEX 2048 X
Nivel de protección del equipo Da		PTB 00 ATEX 2048 X
Conformidad EAC		TR CU 012/2011
Autorización UL		
Ordinary Location		E87056
Ubicación peligrosa		E501628
Control Diseño		116-0452
Autorización CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC		
Ubicación peligrosa		2020322315002258
Homologación NEPSI		
Certificado NEPSI		GYJ16.1393X
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Tipo de conexión		Cable
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Cable		
Díámetro del cable		6 mm ± 0,2 mm
Radio de flexión		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PVC
Sección transversal		0,75 mm <sup>2</sup>
Longitud	L	2,5 m
<b>Información general</b>		
Aplicación en campo con peligro de explosión		ver Instrucciones de uso

## Conexión



## Accesorios

	<b>BF 30</b>	Brida de fijación, 30 mm
---	--------------	--------------------------