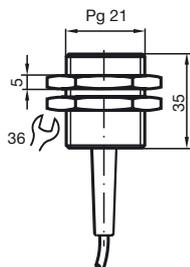


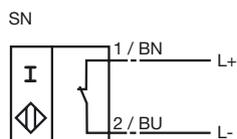
6 mm enrasado



CE 0102

<b>Generalidades</b>	
Función del elemento de conmutación	N.C. NAMUR
Distancia de conmutación de medición $s_n$	6 mm
Montaje	enrasado
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 4,86 mm
Factor de reducción $r_{AI}$	0,4
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,3
Factor de reducción $r_{V2A}$	0,85
<b>Datos característicos</b>	
Tensión nominal $U_o$	8 V
Tensión de trabajo $U_B$	5 ... 25 V
Frecuencia de conmutación $f$	0 ... 2000 Hz
Consumo de corriente	
Placa de medición no detectada	$\geq 3$ mA
Placa de medición detectada	$\leq 1$ mA
<b>Conforme con estándar</b>	
Según CEM	IEC / EN 60947-5-2:2004
Estándar	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR) VDE 660 Parte 209
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-40 ... 100 °C (233 ... 373 K)
<b>Datos mecánicos</b>	
Modo de conexión	2 m, cable PVC
Sección transversal	0,75 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	acero inoxidable
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP68
<b>Generalidades</b>	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso
Categoría	2G

Conexión:



## ATEX 2G

Instrucciones de uso

### Categoría del aparato 2G

Conformidad con norma

Conforme con estándar

Identificación CE

Identificación Ex

Certificado de conformidad CE

Tipo asignado

Capacidad interna efectiva  $C_i$

Inductancia interna efectiva  $L_i$

Generalidades

Temperatura ambiente máx. permitida

Instalación, Puesta en marcha

Conservación, Mantenimiento

### Condiciones especiales

Carga electrostática

## Aparatos eléctricos para campos con peligro de explosión

para el uso en campos con peligro de explosión por gas, vapor y/o niebla 94/9/EG

EN 50014:1997, EN 50020:1994

Tipo de protección contra ignición Seguridad intrínseca

Limitación mediante las condiciones nombradas a continuación

CE 0102

II 2G EEx ia IIC T6

PTB 00 ATEX 2049 X

NJ 6-22-SN-G...

$\leq 110$  nF ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.

$\leq 150$   $\mu$ H ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.

Se debe operar con el aparato de acuerdo con las indicaciones en las hojas de datos y su manual de instrucciones. Debe observarse la Declaración de fábrica CE. Deben cumplirse las Condiciones Especiales!

Deben obtenerse de la Declaración de fábrica CE los rangos de temperatura, dependiente de la clase de temperatura.

Deben observarse las leyes y normas correspondientes para la aplicación o el uso planificado. La seguridad intrínseca sólo está permitida en conexión conjunta con el aparato adecuado correspondiente y según el Certificado de seguridad intrínseca.

En los aparatos que operan en campos con peligro de explosión no debe realizarse ningún cambio.

No es posible realizar reparaciones en estos aparatos.

Deben evitarse cargas electrostáticas de las partes de la carcasa de metal. Pueden evitarse cargas electrostáticas peligrosas de las partes de la carcasa de metal mediante la introducción de estas partes metálicas de la carcasa en la evaluación de potencial.