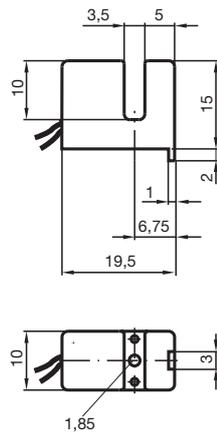


Versión especial  
Ajuste sobre disco de segmentos B+R  
3. Frecuencia de trabajo

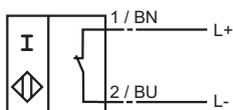


CE 0102

Función del elemento de conmutación	N.C. NAMUR
Anchura de la ranura	3,5 mm
Profundidad de inmersión (lateral)	5 ... 7 tip. 6 mm
Montaje	
Tensión nominal $U_0$	8 V
Tensión de trabajo $U_B$	5 ... 25 V
Frecuencia de conmutación $f$	0 ... 3000 Hz
Consumo de corriente	
Placa de medición no detectada	$\geq 3$ mA
Placa de medición detectada	$\leq 1$ mA
Según CEM	EN 60947-5-2
Estándar	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K)
Modo de conexión	220 mm, cable LIY
Sección transversal	0,14 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	PBT/PPS
Tipo de protección	IP67
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso
Categoría	2G

### Conexión:

N / NO



## 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

Protección contra daños mecánicos

## 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 99 ATEX 2219 X  
SJ3,5-...-N...

$\leq 50$  nF ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.  
 $\leq 250$   $\mu$ 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.

No debe dañarse mecánicamente el sensor.