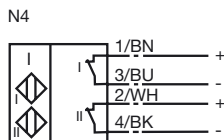


CE 0102

<b>Generalidades</b>	
Función del elemento de conmutación	CC N.C. dual
Distancia de conmutación de medición $s_n$	3 mm
Montaje	montaje enrasada
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 2,3 mm
Factor de reducción $r_{Al}$	0,46
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,45
Factor de reducción $r_{V2A}$	1,25
Factor de reducción $r_{Ms}$	0,63
<b>Datos característicos</b>	
Frecuencia de conmutación $f$	0 ... 100 Hz
Histéresis $H$	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad	protegido
Protección contra cortocircuito	sincronizado
Datos de medición	
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo
<b>Conforme con estándar</b>	
Estándar	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 100 °C (233 ... 373 K)
<b>Datos mecánicos</b>	
Modo de conexión	120 mm PVC
Sección transversal	4 x 0,14
Material de la carcasa	PBT/PPS
Tipo de protección	IP67
<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

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

TÜV 99 ATEX 1479 X

NCN3-F25.-N4...

$\leq 100$  nF ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m. El valor es válido para un circuito sensor.

$\leq 100$   $\mu$ H ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m. El valor es válido para un circuito sensor.

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.

En la aplicación del sensor en rangos de temperatura por debajo de  $-20^{\circ}\text{C}$  debe protegerse el sensor de efectos de golpes incorporándolo en una carcasa adicional.