



CE  
0102

### Referencia de pedido

NCN3-F25-N4-Y89548

## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	CC	N.C. dual
Distancia de conmutación de medición $s_n$	3 mm	
Instalación	montaje enrasada	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 2,3 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,46	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,45	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	1,25	
Factor de reducción $r_{Ms}$	0,63	

### Datos característicos

Frecuencia de conmutación	f	0 ... 100 Hz
Histéresis	H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad	protegido	
Protección contra cortocircuito	sincronizado	
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 1$ ms
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo	

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Cable PVC, 5 m
Sección transversal	4 x 0,14
Material de la carcasa	PBT/PPS
Grado de protección	IP67

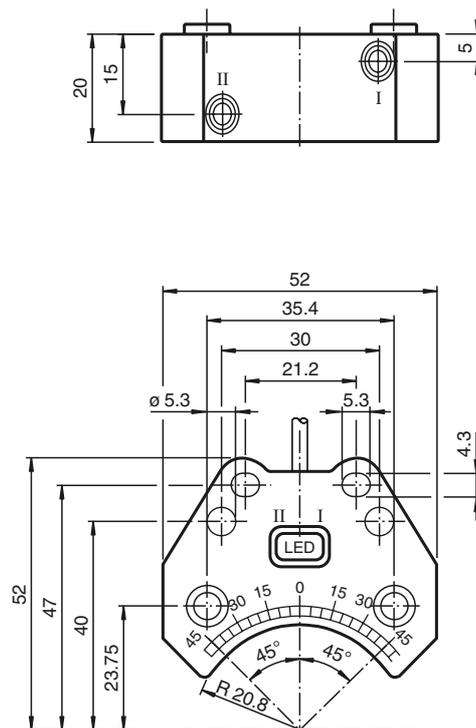
### Información general

Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso
Categoría	2G

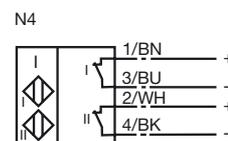
### Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

## Dimensiones



## Conexión



**ATEX 2G**

Instrucciones de uso

**Categoría del aparato 2G**

Certificado de conformidad CE

Identificación CE

Marcas de ATEX

Conformidad con norma

Estándar

Tipo asignado

Capacidad interna efectiva  $C_i$ Inductancia interna efectiva  $L_i$ 

Generalidades

Temperatura ambiente

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

TÜV 99 ATEX 1479 X

CE 0102

II 2G EEx ia IIC T6

94/9/EG

EN 50014:1997, EN 50020:1994

Tipo de protección contra ignición Seguridad intrínseca

Limitación mediante las condiciones nombradas a continuación

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.