



CE
0102

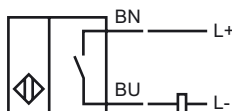
Referencia de pedido

NCB5-22GK35-Z4

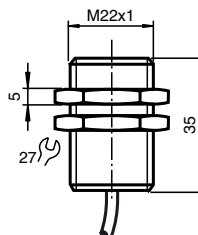
Características

- Tipo de protección contra ignición EEx m

Conexión



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--|---------------|------|
| Función del elemento de conmutación | CC | N.A. |
| Distancia de conmutación de medición s_n | 5 mm | |
| Instalación | enrasado | |
| Polaridad de salida | CC | |
| Distancia de conmutación asegurada s_a | 0 ... 4,05 mm | |
| Factor de reducción r_{AI} | 0,3 | |
| Factor de reducción r_{Cu} | 0,25 | |
| Factor de reducción r_{V2A} | 0,65 | |

Datos característicos

| | | |
|---|-------|-------------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 10 ... 30 V |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 500 Hz |
| Histéresis | H | 1 ... 10 tip. 5 % |
| Protección contra la inversión de polaridad | | protegido |
| Protección contra cortocircuito | | no |
| Caída de tensión | U_d | ≤ 5 V |
| Corriente de trabajo | I_L | 2 ... 50 mA |
| Corriente residual | I_r | máx. 1 mA |

Conformidad con estándar

| | |
|----------|---|
| Estándar | IEC / EN 60947-5-2:2004 excepto 7.2.3.1 (Resistencia a sobretensión) EN 50014:1997+A1+A2, EN 50028:1987 |
|----------|---|

Condiciones ambientales

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

Datos mecánicos

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipo de conexión | Terminales de rosca |
| Sección transversal | 0,34 mm ² |
| Material de la carcasa | PC |
| Superficie frontal | PC |
| Tipo de protección | IP68 |

Información general

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

ATEX 2G

Instrucciones de uso

Categoría del aparato 2G

Conformidad con norma

Conformidad con estándar

Identificación CE

Identificación Ex

Certificado de conformidad CE

Generalidades

Instalación, Puesta en marcha

Conservación, Mantenimiento

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

EN 50014:1997+A1+A2, EN 50028:1987

Tipo de protección contra ignición encapsulado de resina

 0102

- II 2G EEx m II T4

BVS 03 ATEX E 346

El aparato debe operar de acuerdo con las indicaciones de la hoja de datos y su manual de instrucción. Especialmente debe mantenerse la tensión de medición máx. y el rango de temperatura. Debe observarse la Declaración de fábrica CE.

Deben observarse las leyes y normas correspondientes para la aplicación o el uso planificado.

El sensor de proximidad debe fijarse con las tuercas adjuntas en una apertura de montaje con un diámetro de taladro de mín. 23 mm. No debe estar colocado sobre una base fija. Con un montaje diferente no debe exponerse el sensor de proximidad a ningún peligro mecánico.

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

No es posible realizar reparaciones en estos aparatos.