



Referencia de pedido

SB3,5-G-E2-3D

Características

- Serie base
- 3,5 mm anchura de la ranura

Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Anchura de la ranura	3,5 mm	
Profundidad de inmersión (lateral)	5 ... 7 tip. 6 mm	
Instalación		
Polaridad de salida	CC	

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 2000 Hz
Protección contra la inversión de polaridad	protegido	
Protección contra cortocircuito	sincronizado	
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 100 mA
Corriente en vacío	I_0	≤ 15 mA
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo	

Condiciones ambientales

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

Datos mecánicos

Tipo de conexión	cordones flexibles PVC , 135 mm
Sección transversal	0,14 mm ²
Material de la carcasa	PBT
Grado de protección	IP67

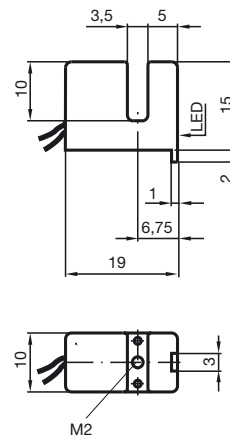
Información general

Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso
Categoría	3D

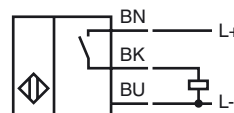
Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Dimensiones



Conexión



ATEX 3D

Instrucciones de uso

Aparatos eléctricos para campos con peligro de explosión**Categoría del aparato 3D**

para el uso en campos con peligro de explosión por polvo inflamable, no conductor

Identificación CE



Marcas de ATEX

II 3D IP67 T 100 °C (212 °F) X

Conformidad con norma

94/9/EG

Estándar

EN 50281-1-1

Protección mediante la carcasa

Limitación mediante las condiciones nombradas a continuación

Generalidades

Se debe operar con el aparato de acuerdo con las indicaciones en las hojas de datos y su manual de instrucciones.

Los datos indicados en la hoja de datos están sujetas a las instrucciones de uso! Deben cumplirse las Condiciones Especiales!

Instalación, Puesta en marcha

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

Conservación, Mantenimiento

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

No es posible realizar reparaciones en estos aparatos.

Condiciones especialesCorriente de carga máxima I_L

La corriente de carga máxima permitida está limitada según los valores correspondientes del listado siguiente. br>No están permitidos corrientes de carga y cortocircuito de carga mayores.

Tensión de trabajo máxima U_{Bmax} La tensión de trabajo máxima permitida U_{Bmax} está limitada en sus valores correspondientes según el listado siguiente, no se permiten tolerancias.

Calentamiento máximo

depende de la corriente de carga I_L y de la tensión de trabajo máx. $U_{Bmáx}$.

Las indicaciones deben obtenerse del listado siguiente En la identificación Ex del aparato está indicada la temperatura de la superficie máx. con la temperatura ambiente máx. BR>

con $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=100$ mA

30 K

con $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=50$ mA

26 K

con $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=25$ mA

24 K

Protección contra daños mecánicos

No debe dañarse mecánicamente el sensor.

Protección del conector

Debe protegerse el conductor de conexión contra esfuerzos de rotación y tiros.