

Referencia de pedido

SC3,5-N0-GN

Características

- 3,5 mm anchura de la ranura

Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación	Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida	NAMUR
Anchura de la ranura	3,5 mm
Profundidad de inmersión (lateral)	5 ... 7 mm , tipo 6 mm
Tipo de salida	2-hilos

Datos característicos

Tensión nominal	U_0	8,2 V (R_i aprox. 1 k Ω)
Tensión de trabajo	U_B	5 ... 25 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 3000 Hz
Histéresis	H	0,11 ... 0,2 mm
Adecuado para técnica 2:1		si, Sin necesidad de protección contra polarización inversa

Datos de medición

Consumo de corriente	
Placa de medición no detectada	≥ 3 mA
Placa de medición detectada	≤ 1 mA
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo

Condiciones ambientales

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

Datos mecánicos

Tipo de conexión	cordones flexibles PVC , 500 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	1G; 2G; 1D

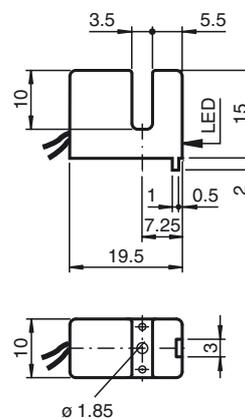
Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilidad electromagnética	NE 21:2007
Estándares	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

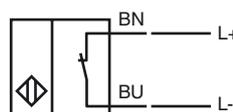
Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

Dimensiones



Conexión



Nivel de protección del equipo Ga

Marcado CE	CE 0102
Marcas de ATEX	II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga El marcado Ex también puede estar impreso en la etiqueta incluida.
Estándares	EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012 Tipo de protección contra ignición Seguridad intrínseca Limitación mediante las condiciones nombradas a continuación
Tipo apropiado	SC3,5...-N0...
Inductividad interna de gran eficacia C_i	≤ 150 nF ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.
Inductancia interna de gran eficacia L_i	≤ 150 μ H ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.
Temperatura ambiente máx. permitida	Los detalles de la correlación entre el tipo de circuito conectado, la temperatura ambiente máxima permisible, la clase de temperatura y los valores de reactancia interna efectivos se pueden encontrar en el certificado de tipo de aprobación - EU. Atención: Debe usarse la tabla de temperaturas para la categoría 1!!! Ya ha sido realizado el desprendimiento del 20 % según EN 1127-1 en la tabla de temperaturas para la categoría 1.

Nivel de protección del equipo Gb

Marcado CE	CE 0102
Marcas de ATEX	II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga El marcado Ex también puede estar impreso en la etiqueta incluida.
Estándares	EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012 Tipo de protección contra ignición Seguridad intrínseca Limitación mediante las condiciones nombradas a continuación
Tipo apropiado	SC3,5...-N0...
Inductividad interna de gran eficacia C_i	≤ 150 nF ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.
Inductancia interna de gran eficacia L_i	≤ 150 μ H ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.
Temperatura ambiente permisible máxima T_{amb}	Los detalles de la correlación entre el tipo de circuito conectado, la temperatura ambiente máxima permisible, la clase de temperatura y los valores de reactancia interna efectivos se pueden encontrar en el certificado de tipo de aprobación - EU.

Nivel de protección del equipo Da

Marcado CE	CE 0102
Marcas de ATEX	II 1D Ex ia IIIC T135°C Da El marcado Ex también puede estar impreso en la etiqueta incluida.
Estándares	EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012 Tipo de protección contra ignición Seguridad intrínseca Limitación mediante las condiciones nombradas a continuación
Tipo apropiado	SC3,5...-N0...
Inductividad interna de gran eficacia C_i	≤ 150 nF ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.
Inductancia interna de gran eficacia L_i	≤ 150 μ H ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.