



Referencia de pedido

NJ5-30GK-S1N-Y37296

Características

- 5 mm enrasado en ST37 / 1.0037
- Objetos no ferromagnéticos

Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación	Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida	NAMUR con función de seguridad
Distancia de conmutación de medición s_n	5 mm
Instalación	enrasado en ST37
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 4,05 mm
Factor de reducción r_{Al}	1
Factor de reducción r_{Cu}	1
Factor de reducción $r_{1.4301}$	0
Tipo de salida	2-hilos

Datos característicos

Tensión nominal U_o	8 V
Frecuencia de conmutación f	0 ... 150 Hz
Consumo de corriente	
Placa de medición no detectada	≤ 1 mA
Placa de medición detectada	≥ 3 mA

Condiciones ambientales

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

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Cable PUR, 2 m
Sección transversal	0,5 mm ²
Material de la carcasa	PP
Superficie frontal	PP
Grado de protección	IP68
Cable	
Radio de flexión	> 10 x diámetro del cable
Nota	sólo para metales -NE

Información general

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

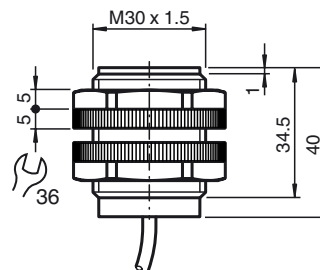
Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa	
Estándares	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

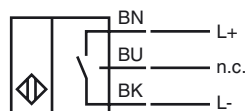
Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose



Dimensiones



Conexión



Nivel de protección del equipo Gb

Marcado CE	 0102
Marcas de ATEX	 II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb
Conformidad con la directiva	94/9/EG
Estándares	EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012 Tipo de protección contra ignición Seguridad intrínseca Limitación mediante las condiciones nombradas a continuación
Tipo apropiado	NJ 5-30GK-S1N...
Inductividad interna de gran eficacia C_i	≤ 100 nF ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.
Inductancia interna de gran eficacia L_i	≤ 200 μ H ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.
Temperatura ambiente permisible máxima T_{amb}	Deben obtenerse de la Declaración de fábrica CE los rangos de temperatura, dependiente de la clase de temperatura.