Referencia de pedido

NJ1,5-8GM-N-V1

Características

- **1,5 mm enrasado**
- **Aplicable hasta SIL 2 según IEC 61508**

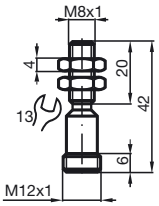
Accesorios

V1-G
Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable
V1-W
Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable
V1-G-N-2M-PUR
Caja de cables, M12, dos polos, NAMUR, cable de PUR
V1-W-N-2M-PUR
Caja de cables, M12, dos polos, NAMUR, cable de PUR
BF 8
Brida de fijación, 8 mm

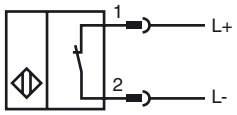
Datos técnicos

Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		NAMUR
Distancia de conmutación de medición	s_n	1,5 mm
Instalación		enrasado
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 1,215 mm
Distancia de conmutación real	s_r	1,35 ... 1,65 mm tip.
Factor de reducción	r_{Al}	0,4
Factor de reducción	r_{Cu}	0,3
Factor de reducción	$r_{1.4301}$	0,85
Tipo de salida		2-hilos
Datos característicos		
Tensión nominal	U_o	8,2 V (R_i aprox. 1 kΩ)
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 5000 Hz
Histéresis	H	1 ... 10 tip. 5 %
Adecuado para técnica 2:1		si , Sin necesidad de protección contra polarización inversa
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		≥ 3 mA
Placa de medición detectada		≤ 1 mA
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Conector M12 x 1 , 4 polos
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PBT
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 la normativa		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Estándares		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Autorizaciones y Certificados		
Autorización FM		
Control Diseño		116-0165
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

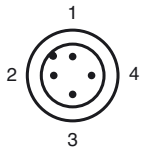


Conexión



Fecha de publicación: 2017-05-30 10:38 Fecha de edición: 2017-07-24 106364_spa.xml

Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-6

1	BN
2	BU

Nivel de protección del equipo Gb	
Marcado CE	CE 0102
Inductividad interna de gran eficacia C_i	≤ 30 nF ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.
Inductancia interna de gran eficacia L_i	≤ 50 µH ; 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
Inductividad interna de gran eficacia C_i	≤ 30 µF Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.
Inductancia interna de gran eficacia L_i	≤ 50 µH Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.

Fecha de publicación: 2017-05-30 10:38 Fecha de edición: 2017-07-24 106364_spa.xml

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".
Pepperl+Fuchs Group www.pepperl-fuchs.com
EE. UU.: +1 330 486 0001 fa-info@us.pepperl-fuchs.com
Alemania: +49 621 776-1111 fa-info@pepperl-fuchs.com
Singapur: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
PEPPERL+FUCHS SENSING YOUR NEEDS