



Referencia de pedido

NCN20+U4+N0

Características

- Serie estándar
- 20 mm no enrasado

Accesorios

MHW 01

Ángulo de fijación modular

MH 04-2057B

Ayuda de montaje para VariKont et +U1+

Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación	Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida	NAMUR
Distancia de conmutación de medición s_n	20 mm
Instalación	no enrasado
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 16,2 mm
Distancia de conmutación real s_r	18 ... 22 mm
Factor de reducción r_{AI}	0,37
Factor de reducción r_{Cu}	0,35
Factor de reducción $r_{1.4301}$	0,79
Tipo de salida	2-hilos

Datos característicos

Condiciones de montaje	
A	5 mm
B	
C	
Tensión nominal U_o	8,2 V (R_i aprox. 1 k Ω)
Frecuencia de conmutación f	0 ... 250 Hz
Histéresis H	1 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad	protegido
Protección contra cortocircuito	si
Consumo de corriente	
Placa de medición no detectada	≥ 3 mA
Placa de medición detectada	≤ 1 mA
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	3387 a
Duración de servicio (T_M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Terminales de rosca
Información para la conexión	Se puede montar un máximo de dos conductores con la misma sección transversal del núcleo en una conexión de terminales. par de apriete 1,2 Nm + 10 % hasta 2,5 mm ²
Sección transversal	
Sección transversal del núcleo mínima	sin ferrulla de final de cable 0,5 mm ² , con punteras para terminales 0,34 mm ²
Sección transversal del núcleo máxima	sin ferrulla de final de cable 2,5 mm ² , con punteras para terminales 1,5 mm ²
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP68
Nota	Par de apriete: 1,8 Nm (carcasa)

Información general

Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso
Categoría	1G; 2G; 1D

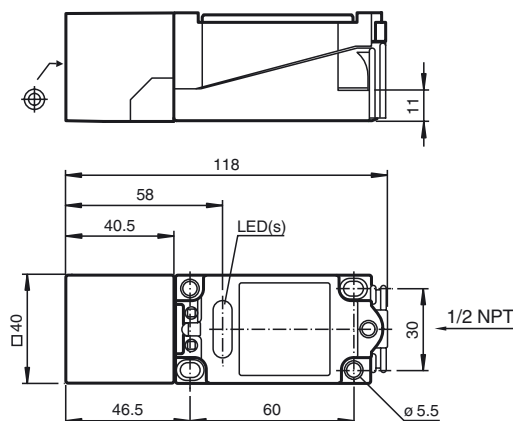
Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilidad electromagnética	
Estándares	NE 21:2007 EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

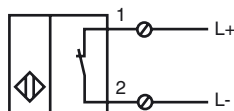
Autorizaciones y Certificados

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

Inductividad interna de gran eficacia C_i ≤ 110 nF ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.Inductancia interna de gran eficacia L_i ≤ 160 μ H ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.Temperatura ambiente 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 examen de tipo CE. **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

Inductividad interna de gran eficacia C_i ≤ 110 nF ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.Inductancia interna de gran eficacia L_i ≤ 160 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 examen de tipo CE.

Nivel de protección del equipo Da

Marcado CE

CE 0102

Inductividad interna de gran eficacia C_i ≤ 110 nF ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.Inductancia interna de gran eficacia L_i ≤ 160 μ H ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.