



## Referencia de pedido

NBN40-U4L-UU

## Características

- Cabeza del sensor, convertible y orientable
- N.A./N.C., seleccionable
- Serie estándar
- 40 mm no enrasado
- Base metálica con conexión a tierra

## Accesorios

MHW 01

Ángulo de fijación modular

## Datos técnicos

### Datos generales

Función de conmutación	Normalmente abierto/cerrado (NA/NC)
Tipo de salida	Dos hilos
Distancia de conmutación de medición $s_n$	40 mm
Instalación	no enrasado
Polaridad de salida	CA/CC
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 32,4 mm
Distancia de conmutación real $s_r$	36 ... 44 mm tip. 40 mm
Factor de reducción $r_{AI}$	0,37
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,3
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,73
Factor de reducción $r_{Fe}$	1
Factor de reducción $r_{Ms}$	0,4
Tipo de salida	2-hilos

### Datos característicos

Frecuencia de conmutación $f$	0 ... 25 Hz
Histéresis $H$	1 ... 10 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad	no polarizado
Protección contra cortocircuito	sincronizado
Caída de tensión $U_d$	≤ 5 V (tip. 2 V) alimentación CC ≤ 8 V (tip. 2 V) alimentación CA
Corriente de tiempo corto (20ms, 0,1Hz)	0 ... 3000 mA

### Datos de medición

Corriente de trabajo $I_L$	5 ... 500 mA
Corriente residual $I_r$	≤ 1,5 mA
Retardo a la disponibilidad $t_v$	≤ 300 ms
Display de tensión de trabajo	LED, verde
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo
Aviso de error	intermitente si hay sobrecorriente

### Datos eléctricos

Tensión nominal de trabajo $U_g$	24 ... 250 V CC / 24 ... 230 V CA
Tensión de trabajo $U_B$	20 ... 300 V CC / 20 ... 253 V CA

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura de almacenaje	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Compartimento de terminales
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 %
Sección transversal	hasta 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección transversal del núcleo mínima	sin ferrula de final de cable 0,5 mm <sup>2</sup> , con punteras para terminales 0,34 mm <sup>2</sup>
Sección transversal del núcleo máxima	sin ferrula de final de cable 2,5 mm <sup>2</sup> , con punteras para terminales 1,5 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	PA 6.6 / metal
Superficie frontal	PA 6.6
Base de la carcasa	metal / equipo de clase I con conexión a tierra
Grado de protección	IP67

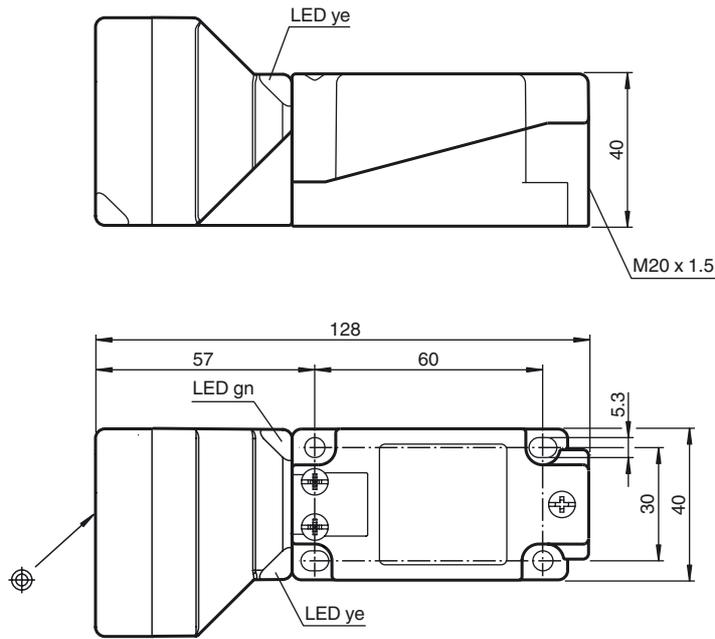
### Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa	
Estándares	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

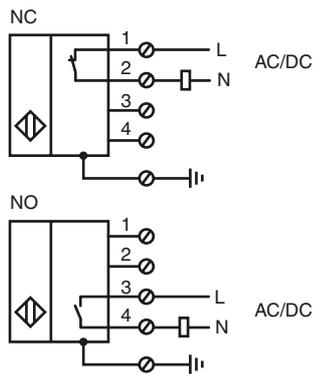
### Autorizaciones y Certificados

Clase de protección	I
Tensión nominal de aislamiento $U_i$	230 V
Resistencia de tensión de impacto de medición $U_{imp}$	2,5 kV
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose "For use in NFPA 79 Applications only" Para protección contra picos de corriente, instale un fusible con una corriente nominal máx. 3 A y al menos 300 V AC/DC
Autorización CCC	Ue 75VDC - 250VDC Ue 75VAC - 230VAC

**Dimensiones**



**Conexión**



**Nota**

El sensor está diseñado para uso individual. No está permitida la conexión en serie o en paralelo de los sensores.