



## Referencia de pedido

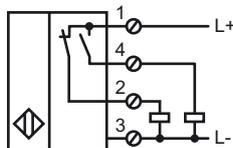
NRN40-U1-A2

Sensor inductivo

## Características

- 40 mm no enrasado
- Factor de reducción = 1
- Protegido contra campos magnéticos
- 4 LEDs de indicación para una visibilidad de 360°

## Conexión



## Accesorios

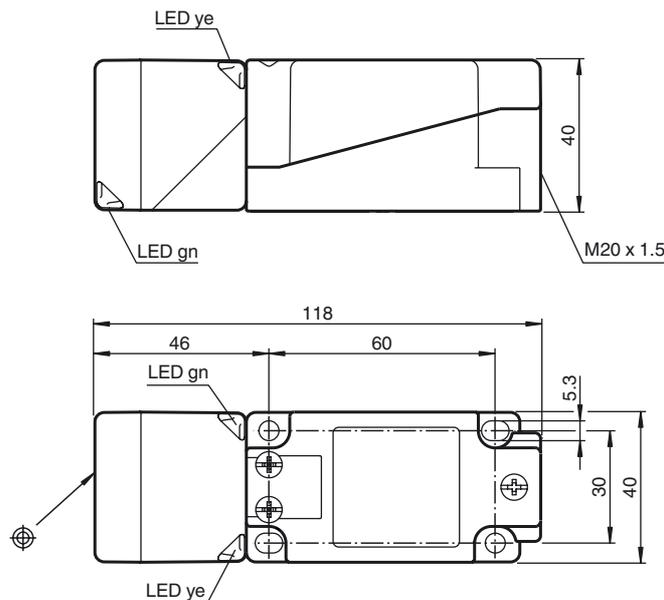
### MHW 01

Ángulo de fijación modular

### MH 04-2681F

Ayuda de montaje para VariKont, +U1+ et +U9\*

## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	antivalente
Distancia de conmutación de medición $s_n$	40 mm	
Instalación	no enrasado	
Polaridad de salida	positivo	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 32,4 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	1	
Factor de reducción $r_{Cu}$	1	
Factor de reducción $r_{1,4305}$	1	
Factor de reducción $r_{S137}$	1	

### Datos característicos

Tensión de trabajo $U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación $f$	0 ... 100 Hz
Histéresis $H$	2 ... 15 %
Protección contra la inversión de polaridad	protegido
Protección contra cortocircuito	sincronizado
Caída de tensión $U_d$	$\leq 2,5$ V
Corriente de trabajo $I_L$	0 ... 200 mA
Corriente residual $I_r$	0 ... 0,5 mA tip. 0,01 mA
Corriente en vacío $I_0$	$\leq 25$ mA
Campo continuo magnético $B$	200 mT
Campo alterno magnético $B$	200 mT
Display de tensión de trabajo	LED, verde
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	880 a
Duración de servicio ( $T_M$ )	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Terminales de rosca
Sección transversal	$\leq 2,5$ mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	PA/metálico con recubrimiento de polvo epoxi
Superficie frontal	PA 6 Grivory GVN-35H
Base de la carcasa	Plástico
Tipo de protección	IP67
Masa	225 g
Nota	Par de apriete: 1,8 Nm (carcasa) Par de apriete: 1,0 Nm (borne roscado)

### Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

### Autorizaciones y Certificados

Clase de protección	II
Tensión nominal de aislamiento $U_i$	60 V
Resistencia de tensión de impacto de medición $U_{imp}$	800 V
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose

Autorización CCC

Los productos cuya tensión de trabajo máx.  $\leq 36$  V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

Fecha de publicación: 2011-10-05 15:55 Fecha de edición: 2011-10-24 212692\_spa.xml