



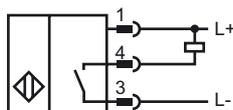
## Referencia de pedido

NBN25-L2K-E0-V1-Y236072

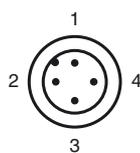
## Características

- 3 hilos CC
- Cierre de montaje rápido
- Display por LED cuádruple

## Conexión



## Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	NPN	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	25 mm	(Acero inox. ST37)
Instalación	no enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 16 mm	

### Datos característicos

Condiciones de montaje		
X		$\geq 40$ mm
Frecuencia del oscilador	$f_O$	130 kHz
Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 100 Hz
Histéresis	H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 2$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 20$ mA
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	1510 a
Duración de servicio ( $T_M$ )	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector M12 x 1, 4 polos
Material de la carcasa	PA-GF35
Superficie frontal	PA-GF35
Tipo de protección	IP69K

### Información general

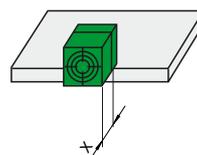
Informaciones complementarias	Distancia de conmutación de 17 mm probada sobre lámina de aluminio
-------------------------------	--

### Conformidad con Normas y Directivas

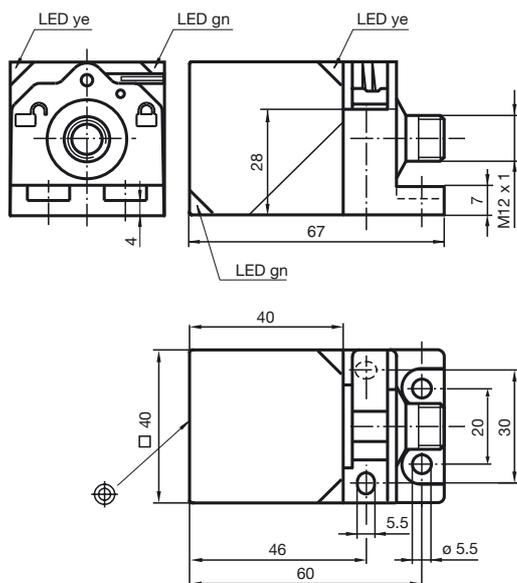
Conformidad con estándar	
Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

### Autorizaciones y Certificados

Clase de protección	II
Tensión nominal de aislamiento $U_i$	253 V
Resistencia de tensión de impacto de medición $U_{imp}$	4000 V
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Homologación 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.



**Dimensiones**



**V1-G**

Conector hembra,confeccionable

**V1-G-2M-PUR**

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

**MHW 01**

Ángulo de fijación modular

**MH 02-L**

Ayudas de montaje

**V1-W-2M-PUR**

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

**V1-W**

Conector hembra,confeccionable