



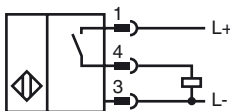
## Referencia de pedido

NEB6-12GM50-E2-V1

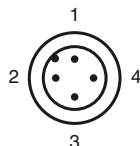
## Características

- Rango de conmutación elevado
- 6 mm enrasado

## Conexión



## Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Accesorios

### BF 12

Brida de fijación, 12 mm

### V1-G

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

### V1-W

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

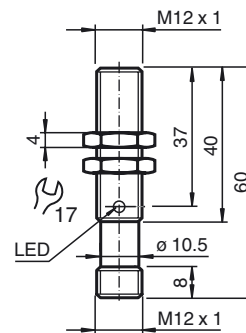
### V1-G-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

### V1-W-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	6 mm	
Instalación	casi enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 4,8 mm	
Elementos de manejo	Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,28	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,2	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,7	
Factor de reducción $r_{Ms}$	0,35	

### Datos característicos

Condiciones de montaje	
A	en acero 1.0037 (St37): 2,4 mm en otros metales: 1,2 mm
B	12 mm
C	18 mm
F	24 mm
Tensión de trabajo $U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación $f$	0 ... 800 Hz
Histéresis $H$	0,06 ... 1,2 mm
Protección contra la inversión de polaridad	si
Protección contra cortocircuito	sincronizado
Resistencia a sobrecargas	si
Protección frente a rotura de alambre	si
Atenuación de impulso de conexión	si
Rizado	≤ 10 %
Caída de tensión $U_d$	≤ 2 V
Repetibilidad	0,3 mm
Corriente de trabajo $I_L$	0 ... 200 mA, superiores a 70 °C ≤ 150 mA
Corriente residual $I_r$	≤ 10 μA
Corriente en vacío $I_0$	≤ 15 mA
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	1740 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °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	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP67
Masa	20 g

### Conformidad con Normas y Directivas

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

### Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

Condiciones de montaje

