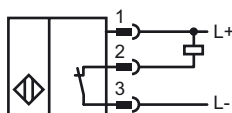




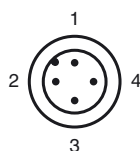
### Referencia de pedido

NBN4-12GM40-E1-V1

### Conexión



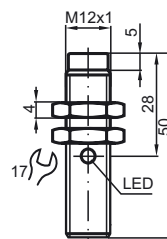
### Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función del elemento de conmutación	NPN	N.C.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	4 mm	
Instalación	no enrasado	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 3,24 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,45	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,4	
Factor de reducción $r_{V2A}$	0,75	
Factor de reducción $r_{St37}$		

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 800 Hz
Histéresis	$H$	tip. %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 15$ mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

#### Conformidad con estándar

Estándar	IEC / EN 60947-5-2:2004
----------	-------------------------

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
----------------------	-------------------------------

#### Datos mecánicos

Tipo de conexión	conector V1
Sección transversal	-
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP67