



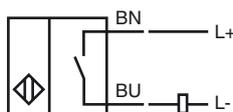
## Referencia de pedido

NCN8-12GM35-Z4

## Características

- 8 mm no enrasado
- 2 hilos DC
- Rango de conmutación elevado

## Conexión

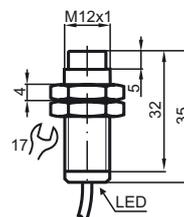


## Accesorios

### BF 12

Brida de fijación, 12 mm

## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	CC	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	8 mm	
Instalación	no enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 6,48 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,49	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,49	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,74	

### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	3,5 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 750 Hz
Histéresis	$H$	tip. 3 %
Protección contra la inversión de polaridad		conduce
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3,5$ V
Deriva de temperatura		$\pm 15\%$
Corriente de trabajo	$I_L$	2 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	0,4 ... 0,6 mA tip. 0,5 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Indicación de preavería		LED, rojo
Reserva de función-Punto de conmutación	$0,8 s_r$ ... $0,9 s_r$	

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	1010 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	Cable PVC , 2 m
Sección transversal	0,34 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	latón, níquelado
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP67

### 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 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.

Relación entre señal de salida/LED  
 Funcionamiento y distancia del interruptor  
 estable  $s_s$ /distancia del interruptor efectiva  $s_r$ :  
 ( $s_s$  mod. 80 % de  $s_r$ )

