



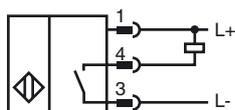
## Referencia de pedido

NBB1-4GM22-E0-0,3M-V3

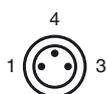
## Características

- 1 mm enrasado
- Carcasa en miniatura
- Cable con conexión enchufable M8

## Conexión



## Pinout



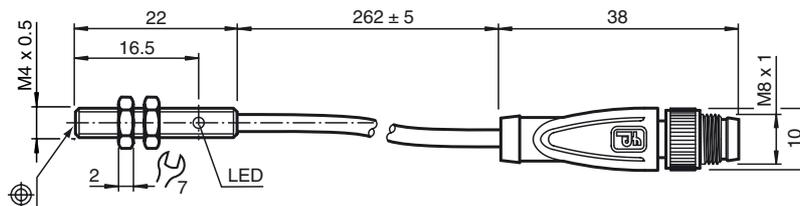
Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

## Accesorios

**BF 4**  
Brida de fijación, 4 mm

## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	NPN	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	1 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 0,81 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,4	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,29	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,76	
Factor de reducción $r_{Ms}$	0,46	

### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 700 Hz
Histéresis	$H$	tip. 5%
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 ... 0,1 mA tip. a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 10$ mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector de cables M8 x 1, 3 polos con PVC Cable 300 mm
Sección transversal	0,055 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	PC
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.