



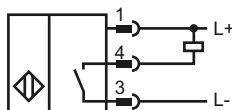
## Referencia de pedido

NBB2-8GH20-E0-V3

## Características

- Rango de conmutación elevado
- Contrucción corta
- Materiales utilizados conformes a la FDA
- Carcasa de acero inoxidable (V4A; 1.4435)

## Conexión



## Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

## Accesorios

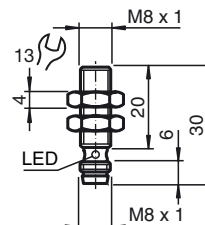
### BF 8

Brida de fijación, 8 mm

V3-GMV4A-5M-PUR

V3-WMV4A-5M-PUR

## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	NPN	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	2 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 1,62 mm	
Factor de reducción $r_{Al}$	0,25	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,2	
Factor de reducción $r_{1,4305}$	0,63	
Factor de reducción $r_{Ms}$	0,31	

### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 1500 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 ... 0,5 mA tip. 10 $\mu$ A a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 15$ mA
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.

### Condiciones ambientales

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

### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector macho M8 x 1, 3 polos
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4435 / AISI 316L
Superficie frontal	LCP, (conforme a la FDA)
Tipo de protección	IP67
Masa	4 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
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.