



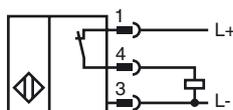
## Referencia de pedido

NBB1,5-F41-E3-V3

## Características

- Serie base
- 1,5 mm enrasado
- 3 hilos CC
- Carcasa metálica

## Conexión



## Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

## Accesorios

### V3-WM

Conector hembra para cables, M8, 3 polos, confeccionable

### V3-GM

Conector hembra para cables, M8, 3 polos, confeccionable

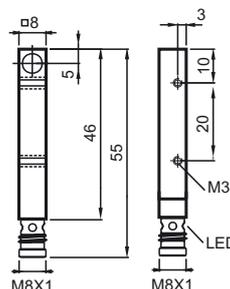
### V3-WM-2M-PUR

Conector hembra M8 de 3 polos, cable PUR

### V3-GM-2M-PUR

Conector hembra M8 de 3 polos, cable PUR

## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.C.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	1,5 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	positivo	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 1,215 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,45	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,35	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,75	

### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 1500 Hz
Histéresis	$H$	tip. 3 %
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.
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 15$ mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

### Condiciones ambientales

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

### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector M8 x 1, 3 polos
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP67
Masa	13,5 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 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.