



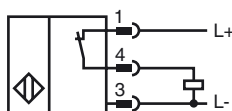
## Referencia de pedido

NEB3-F41-E3-V3

## Características

- 3 hilos CC
- Carcasa metálica
- 3 mm casi enrasado

## Conexión



## Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

## Accesorios

### V3-GM

Conector hembra para cables, M8, 3 polos, confeccionable

### V3-WM

Conector hembra para cables, M8, 3 polos, confeccionable

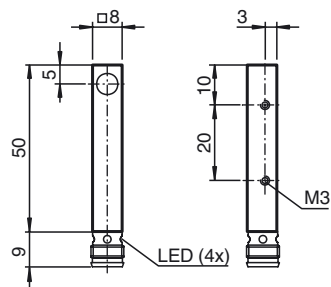
### V3-GM-2M-PUR

Conector hembra M8 de 3 polos, cable PUR

### V3-WM-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 $s_n$	3 mm	
Instalación	casi enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 2,4 mm	
Elementos de manejo	Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,35	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,3	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,7	
Factor de reducción $r_{Ms}$	0,45	

### Datos característicos

Tensión de trabajo $U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación $f$	0 ... 1000 Hz
Histéresis $H$	0,03 ... 0,3
Protección contra la inversión de polaridad	protegido
Protección contra cortocircuito	sincronizado
Resistencia a sobrecargas	si
Protección frente a rotura de alambre	si
Protección frente a inducción	si
Atenuación de impulso de conexión	si
Rizado	$\leq 10$ %
Caída de tensión $U_d$	$\leq 2$ V
Repetibilidad	0,15 mm
Corriente de trabajo $I_L$	0 ... 200 mA, superiores a 50 °C $\leq 150$ mA
Corriente residual $I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Corriente en vacío $I_0$	$\leq 15$ mA
Retardo a la disponibilidad $t_v$	$\leq 50$ ms
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °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	20 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, Class 2 Power Source
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.