

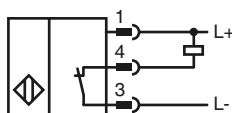
### Referencia de pedido

NEB3-6,5M50-E1-V3

### Características

- Rango de conmutación elevado
- 3 mm casi enrasado

### Conexión



### Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

### Accesorios

#### BF 6,5

Brida de fijación, 6,5 mm

#### V3-GM

Conector hembra para cables, M8, 3 polos, confeccionable

#### V3-WM

Conector hembra para cables, M8, 3 polos, confeccionable

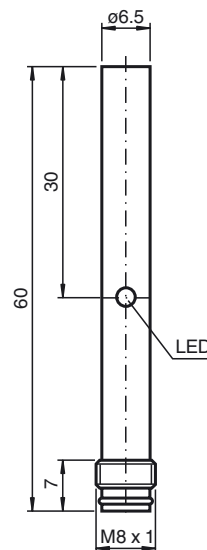
#### V3-GM-2M-PUR

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	NPN	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 ... 2,43 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 $r_{AI}$	0,5	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,3	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,8	
Factor de reducción $r_{Ms}$	0,5	

#### Datos característicos

##### Condiciones de montaje

A	en acero 1.0037 (St37): 1 mm
B	6 mm
C	9 mm
F	16 mm

Tensión de trabajo $U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación $f$	0 ... 1500 Hz
Histéresis $H$	0,03 ... 0,3 mm
Protección contra la inversión de polaridad	si
Protección contra cortocircuito	sincronizado
Resistencia a sobrecargas	si
Protección frente a rotura de alambre	si
Atenuación de impulso de conexión	si
Rizado	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

#### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	1740 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

#### 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 CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

Condiciones de montaje

