



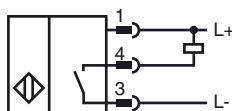
Referencia de pedido

NEB3-8GM50-E-V3

Características

- 3 mm casi enrasado
- Rango de conmutación elevado

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-GM

Conector hembra para cables, M8, 3 polos, confeccionable

V3-WM

Conector hembra para cables, M8, 3 polos, confeccionable

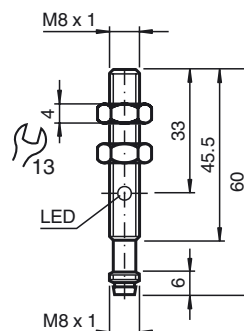
V3-GM-2M-PUR

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.A.
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	
Factor de reducción r_{AI}	0,36	
Factor de reducción r_{Cu}	0,27	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,77	

Datos característicos

Condiciones de montaje		
A		0 mm
B		6 mm
C		9 mm
F		16 mm
Tensión de trabajo U_B		10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación f		0 ... 1000 Hz
Histéresis H		tip. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión U_d		≤ 2 V
Corriente de trabajo I_L		0 ... 200 mA
Corriente residual I_r		0 ... 0,1 mA tip. 0,1 μ A a 25 °C
Corriente en vacío I_0		≤ 10 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	311 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

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, cromado
Superficie frontal	PBT
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. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

Condiciones de montaje

