



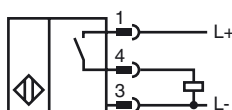
Referencia de pedido

NEN6-8GM45-E2-V3

Características

- 6 mm no 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

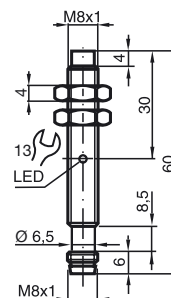
V3-GM-2M-PUR

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	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición s_n	6 mm	
Instalación	no enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 4,86 mm	
Factor de reducción r_{AI}	0,36	
Factor de reducción r_{Cu}	0,32	
Factor de reducción $r_{1,4305}$	0,69	

Datos característicos

Condiciones de montaje	
A	13 mm
B	16 mm
C	30 mm
F	42 mm
Tensión de trabajo U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación f	0 ... 500 Hz
Histéresis H	típ. 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 típ. 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
Homologación 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

