



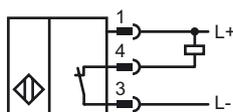
Referencia de pedido

NBB2-8GM25-E1-V3

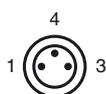
Características

- Serie base
- 2 mm 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

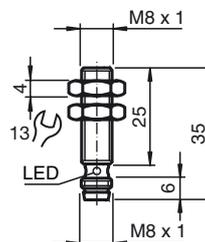
V3-GM-2M-PUR

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.C.
Distancia de conmutación de medición s_n	2 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 1,62 mm	
Factor de reducción r_{Al}	0,45	
Factor de reducción r_{Cu}	0,35	
Factor de reducción $r_{1,4305}$	0,7	

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	5 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 3000 Hz
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 1,5$ V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 100 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tip. 1 μ A a 25 °C
Corriente en vacío	I_0	≤ 15 mA
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	1870 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, niquelado
Superficie frontal	LCP
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.