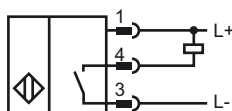


**Referencia de pedido**

NBB2-8GM25-E0-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

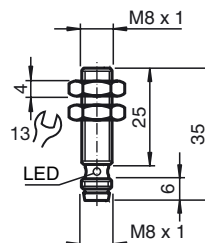
Conector hembra para cables, M8, 3 polos, confeccionable

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.A. |
| 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 cortocircuito | | sincronizado |
| Caída de tensión | U_d | $\leq 2,5$ V |
| Corriente de trabajo | I_L | 0 ... 100 mA |
| Corriente residual | I_r | 0 ... 0,5 mA tip. 0,1 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. |