



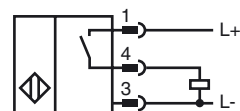
**Referencia de pedido**

NRN10-12GM40-E2-V1

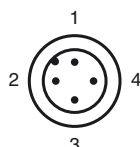
**Características**

- 10 mm no enrasado
- Factor de reducción = 1

**Conexión**



**Pinout**



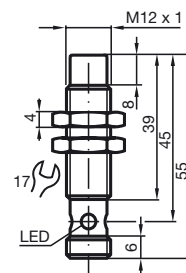
Color del conductor según EN 60947-5-2

- 1 | BN
- 2 | WH
- 3 | BU
- 4 | BK

**Accesorios**

- BF 12**  
Brida de fijación, 12 mm
- V1-G**  
Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable
- V1-G-2M-PUR**  
Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR
- V1-W-2M-PUR**  
Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

**Dimensiones**



**Datos técnicos**

Datos generales		
Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	10 mm	
Instalación	no enrasado	
Polaridad de salida	positivo	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 8,1 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	1	
Factor de reducción $r_{Cu}$	1	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	1	
Factor de reducción $r_{St37}$	1	

Datos característicos		
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 $U_d$	$\leq 3$ V	
Tensión nominal de aislamiento $U_{BIS}$	60 V	
Corriente de trabajo $I_L$	0 ... 200 mA	
Corriente residual $I_r$	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 $\mu$ A a 25 °C	
Corriente en vacío $I_0$	$\leq 12$ mA	
Campo continuo magnético $B$	200 mT	
Campo alterno magnético $B$	200 mT	
Indicación del estado de conmutación	LED anular, amar.	

Datos característicos de seguridad funcional	
MTTF <sub>d</sub>	1663 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 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

Datos mecánicos	
Tipo de conexión	Conector M12 x 1 , 4 polos
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	Crastin (PBTB)
Tipo de protección	IP67
Masa	23 g

Conformidad con Normas y Directivas	
Conformidad con estándar	
Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Autorizaciones y Certificados	
Clase de protección	II
Tensión nominal de aislamiento $U_i$	60 V
Resistencia de tensión de impacto de medición $U_{imp}$	800 V
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

Fecha de publicación: 2012-05-04 09:39 Fecha de edición: 2012-05-04 189130\_spa.xml