



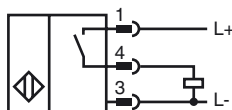
## Referencia de pedido

NRB2-8GS40-E2-0,8M-V1

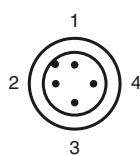
## Características

- 2 mm enrasado
- Factor de reducción = 1
- Protegido contra campos magnéticos
- carcasa acero inoxidable

## Conexión



## Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Accesorios

### BF 8

Brida de fijación, 8 mm

### V1-G

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

### V1-W

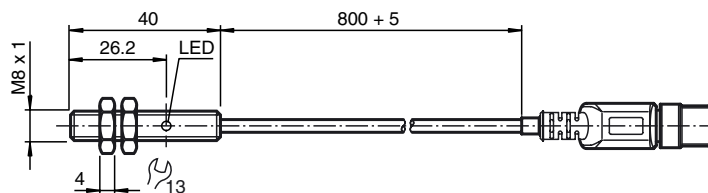
Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

### V1-G-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

### V1-W-2M-PUR

## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	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 $r_{AI}$	1	
Factor de reducción $r_{Cu}$	1	
Factor de reducción $r_{1,4305}$	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
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 15$ mA
Campo continuo magnético	$B$	200 mT
Campo alterno magnético	$B$	200 mT
Indicación del estado de conmutación		LED amarillo: lateral

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	970 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)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector de cables M12 x 1, 4 polos con PVC Cable, 800 mm Cable según norma Cnomo E03.40.150.N
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
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. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.