



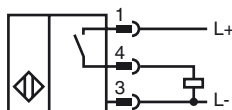
Referencia de pedido

NRB12-18GS40-E2-V1

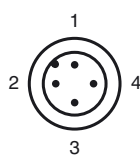
Características

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

Conexión



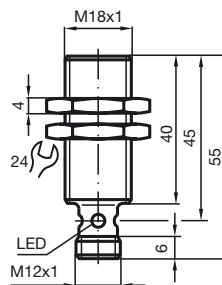
Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición s_n	12 mm	
Instalación	casi enrasado	
Polaridad de salida	positivo	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 9,72 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 ... 600 Hz
Histéresis H	tip. 3 %
Protección contra la inversión de polaridad	protegido
Protección contra cortocircuito	sincronizado
Caída de tensión U_d	≤ 3 V
Corriente de trabajo I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual I_r	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 μ A a 25 °C
Corriente en vacío I_0	≤ 28 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 _d	1248 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 M12 x 1 , 4 polos
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	Crastin (PBTB)
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

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. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.