



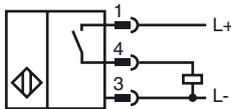
Referencia de pedido

NRB15-30GM50-E2-C-V1-EXG

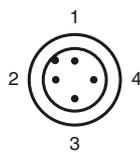
Características

- 15 mm enrasado
- Factor de reducción = 1
- Resistente a soldadura
- Protegido contra campos magnéticos

Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accesorios

BF 30

Brida de fijación, 30 mm

V1-G

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

V1-W

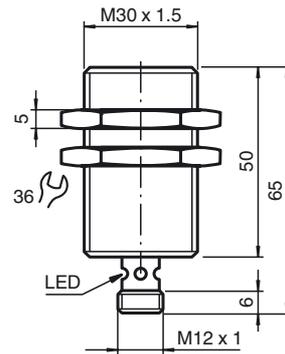
Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

V1-W-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

V1-G-2M-PUR

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición s_n	15 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 12,15 mm	Sólo para su uso en el accesorio de montaje EXG-30
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 ... 350 Hz
Histéresis H	tip. 5 %
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	≤ 15 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	1343 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 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector M12 x 1, 4 polos
Material de la carcasa	Latón, cubierto con PTFE
Superficie frontal	ryton R4
Tipo de protección	IP67
Clase de protección	II
Nota	Sólo para su uso en el accesorio de montaje EXG-30

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.