



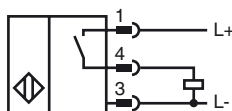
Referencia de pedido

NBB2-12GM30-E2-V1

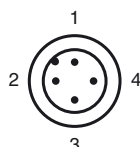
Características

- Serie base
- 2 mm enrasado

Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

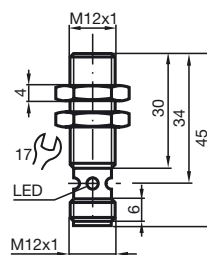
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accesorios

EXG-12

SopORTE de montaje rápido con tope fijo

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}	0,3	
Factor de reducción r_{Cu}	0,2	
Factor de reducción $r_{1.4301}$	0,7	

Datos característicos

Tensión de trabajo U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación f	0 ... 800 Hz
Histéresis H	tip. 10 %
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

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	2690 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 M12 x 1, 4 polos
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
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
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.