



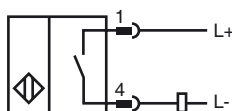
Referencia de pedido

NMB15-30GM65-Z4-V1

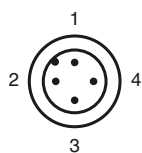
Características

- 15 mm enrasado
- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de conmutación elevado

Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accesorios

AB-30

Ayudas de montaje

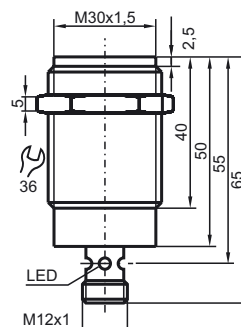
V1-G-2M-PUR

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	CC	N.A.
Distancia de conmutación de medición s_n	15 mm	
Instalación	enrasado (Requisitos: véase el dibujo de abajo)	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 12,15 mm	
Elementos de manejo	Objetos ferromagnéticos y no ferromagnéticos	
Factor de reducción r_{AI}	0,4	
Factor de reducción r_{Cu}	0,2	
Factor de reducción $r_{I,4301}$	0,85	
Factor de reducción r_{SI37}	1	

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	6 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	150 Hz
Histéresis	H	5 ... 15 tip. 10 %
Protección contra la inversión de polaridad		si
Protección contra cortocircuito		si
Caída de tensión	U_d	< 3 V CC
Corriente de trabajo	I_L	2 ... 100 mA
Corriente residual	I_r	< 400 μ A

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	970 a
Duración de servicio (T_M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Elementos de indicación y manejo

Indicación de trabajo	LED cuádruple amarillo: Salida
-----------------------	-----------------------------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	0 ... 70 °C (32 ... 158 °F)
----------------------	-----------------------------

Datos mecánicos

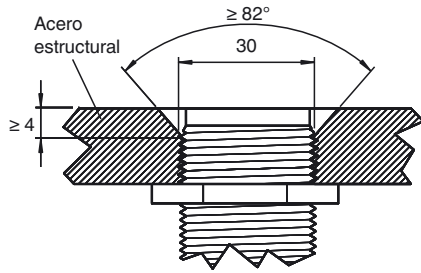
Tipo de conexión	Conector M12, 4 polos
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Tipo de protección	IP67 / IP68 / IP69K - depende del cable de conexión según la especificación del cable

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



Superficie de sensores a ras del plano de montaje.