



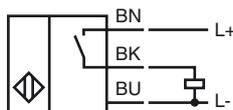
## Referencia de pedido

NMB10-18GM55-E2

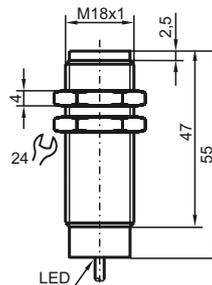
## Características

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

## Conexión



## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	10 mm	
Instalación	enrasado (Requisitos: véase el dibujo de abajo)	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 8,1 mm	
Elementos de manejo	Objetos ferromagnéticos y no ferromagnéticos	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,4	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,25	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,85	
Factor de reducción $r_{St37}$	1	

### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 240 Hz
Histéresis	$H$	3 ... 15 tip. 10 %
Protección contra la inversión de polaridad	protegido	
Protección contra cortocircuito	sincronizado	
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 2$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	$\leq 200$ mA
Corriente residual	$I_r$	10 $\mu$ A
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 10$ mA
Display de tensión de trabajo	LED, verde	
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo	

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	880 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

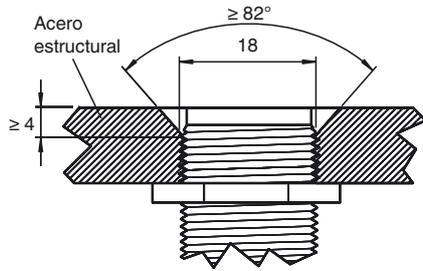
Tipo de conexión	Cable PUR , 2 m
Sección transversal	0,5 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Tipo de protección	IP69K

### 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.