



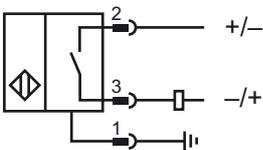
## Referencia de pedido

NMB2-12GM85-US-C-FE-V12

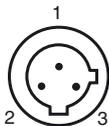
## Características

- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de detección 2 mm
- 2 hilos AC/DC
- Inmune a los campos de soldadura
- Revestimiento de escoria de soldadura
- Objetos ferromagnéticos

## Conexión



## Pinout



Color del conductor

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

## Accesorios

### V12-G-YE2M-PVC

Cáble de connexion, 1/2" - 20 UNF, cáble PVC 3 pòles

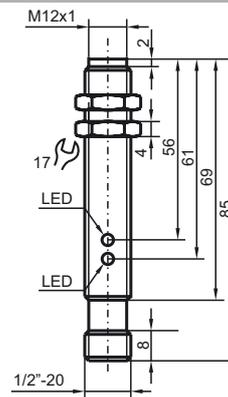
### V12-W-YE5M-PVC

Cáble de connexion, 1/2" - 20 UNF, cáble PVC 3 pòles

### AB-12

Ayudas de montaje

## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	CA/CC	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	2 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CA/CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 1,62 mm	
Elementos de manejo	Objetos ferromagnéticos	
Factor de reducción $r_{Al}$	0	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,4 - 0,7	
Factor de reducción $r_{St37}$	1	
Factor de reducción $r_{Ms}$	0	

### Datos característicos

Tensión de operación CC	20 ... 300 V
Tensión de operación CA	20 ... 250 V
Frecuencia de conmutación $f$	0 ... 30 Hz
Histéresis $H$	3 ... 15 tip. 10 %
Protección contra la inversión de polaridad	no polarizado
Protección contra cortocircuito	sincronizado
Caída de tensión $U_d$	$\leq 7$ V
Corriente de trabajo $I_L$	8 ... 200 mA
Corriente residual $I_r$	$\leq 1,3$ mA
Display de tensión de trabajo	LED, verde
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo
Indicación estado de error	Indicador de sobrecargas/cortocircuitos, LED verde/amarillo (parpadea alternativamente)
Intensidad del campo mag., campos alternos	250 mT
Intensidad del campo mag., campos de corriente continua	250 mT

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector 1/2"-20 UN , 3 polos
Material de la carcasa	Xylan recubierto - Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	Xylan recubierto - Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Tipo de protección	IP67 / IP68 / IP69K - depende del cable de conexión según cerrado Cable Estándar

### 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	Certificado por China Compulsory Certification (CCC)