



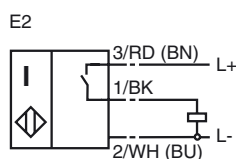
## Referencia de pedido

NMB5-18GM70-E2-FE-V94

## Características

- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de detección 5 mm
- 3 hilos CC
- Objetos ferromagnéticos

## Conexión



## Pinout



Color del conductor

1	BK
2	WH
3	RD
4	GN

## Accesorios

### AB-18

Ayudas de montaje

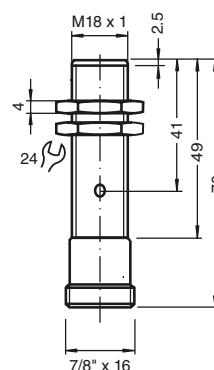
### V94-G-YE2M-STOOW

Conector hembra 7/8" - 16 UNF, 4 polos, cable PVC

### V94-W-YE2M-STOOW

Conector hembra 7/8" - 16 UNF, 4 polos, cable PVC

## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	5 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 4,05 mm	
Elementos de manejo	Objetos ferromagnéticos	
Factor de reducción $r_{AI}$	0	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,6 ... 0,8	
Factor de reducción $r_{St37}$	1	

### Datos característicos

Tensión de trabajo $U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación $f$	15 Hz
Histéresis $H$	3 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad	si
Protección contra cortocircuito	si
Caída de tensión $U_d$	$\leq 2$ V
Corriente de trabajo $I_L$	$\leq 200$ mA
Consumo de corriente	$< 14$ mA
Corriente residual $I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	990 a
Duración de servicio ( $T_M$ )	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

### Elementos de indicación y manejo

Indicación de trabajo	LED dual cuádruple Verde: Corriente Amarillo: Salida
-----------------------	--

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

### Datos mecánicos

Tipo de conexión	7/8"-16 UN , 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.