

# Sensor inductivo

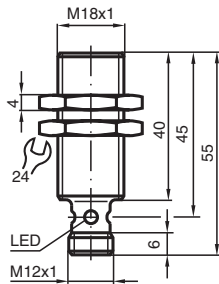
## NCB5-18GM40-Z0-V1



- 5 mm enrasado
- 2 hilos DC



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
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
Distancia de conmutación real	$s_r$	4,5 ... 5,5 mm tip. 5 mm
Factor de reducción $r_{AI}$		0,37
Factor de reducción $r_{Cu}$		0,33
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de salida		2-hilos

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	5 ... 60 V
--------------------	-------	------------

Fecha de publicación: 2023-12-13 Fecha de edición: 2023-12-13 : 126071\_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Datos técnicos

Frecuencia de conmutación	f	0 ... 350 Hz
Histéresis	H	1 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 5$ V
Caída de tensión con $I_L$		
Caída tensión $I_L = 20$ mA, Elemento conmutación on	$U_d$	3,4 ... 5 V tip. 4,3 V
Corriente de trabajo	$I_L$	2 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tip.
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 20$ ms
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>		1739 a
Duración de servicio ( $T_M$ )		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %

### Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

### Autorizaciones y Certificados

Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Autorización CCC		Certificado por China Compulsory Certification (CCC)

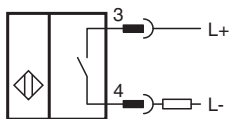
### Condiciones ambientales

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

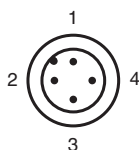
### Datos mecánicos

Tipo de conexión		Conector macho M12 x 1 , 4 polos
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67

## Conexión



## Asignación de conexión



## Asignación de conexión

Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK