

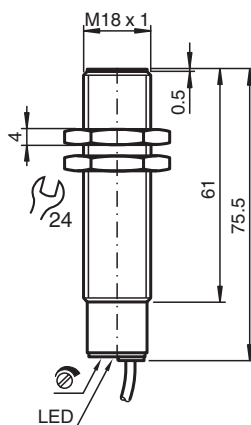


Sensor capacitivo CBB8-18GS75-E2

- 8 mm enrasado
- El rango de conmutación puede ajustarse con el potenciómetro a un rango amplio



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	1 ... 8 mm
Instalación		enrasado
Polaridad de salida		CC
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Condiciones de montaje		
A		0 mm
B		0 mm
C		16 mm
F		36 mm
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 100 Hz
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 1,5$ V

Fecha de publicación: 2026-05-19 Fecha de edición: 2026-05-19 : 237036_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

Deriva de temperatura		máx. 20 % con -5 ... 55 °C (23 ... 131 °F)
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 100 mA
Corriente en vacío	I_0	≤ 18 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	max. 300 ms

Características relevantes para la seguridad del producto

MTTF _d	343 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Elementos de indicación y manejo

LED verde	Indicación de operación
LED amarillo	Indicación Estado de conmutación
Potenciómetro	Regulador de sensibilidad

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa	
Estándares	EN IEC 60947-5-2

Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

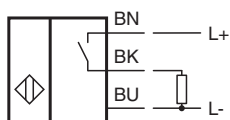
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
----------------------	--------------------------------

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Cable
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67
Cable	
Hilo con ferrulas	si
Material	PUR
Color	negro
Número de núcleos	3
Sección transversal	0,34 mm ²
Longitud	L
Dimensiones	
Longitud	75 mm
Diámetro	18 mm

Asignación de conexión



Condiciones de instalación

