



Módulo de estado de fallo

M-LB-4400

- Dispositivo de monitorización de dos piezas
- Conjunto de dispositivos con transmisor/receptor y unidad opuesta
- Indicación de fallos mediante LED
- Salida de indicación de estado



Función

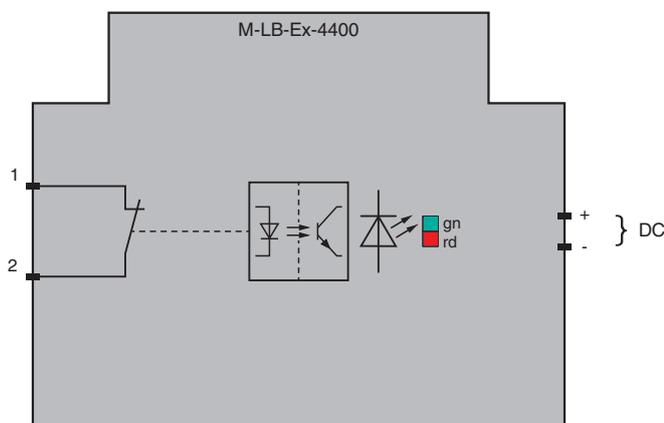
El módulo de estado de fallo monitoriza el estado de varias barreras de protección contra sobretensiones. El juego de dispositivos consta de 2 partes, el transmisor/receptor visual y la unidad opuesta visual.

El dispositivo tiene una indicación de estado en la parte frontal.

Mediante la indicación de estado se transmite la indicación del estado al control. La salida de indicación de estado se realiza como contacto normalmente cerrado.

El dispositivo se monta en un raíl DIN de montaje de 35 mm de conformidad con la norma EN 60715.

Conexión



Zone 2

Datos técnicos

Entrada

Rango de tensión	6 ... 35 V CC
Corriente de medición	$I_r \leq 10 \text{ mA}$

Salida

Conexión	terminales 11, 12
Potencia de conmutación	48 V CC/500 mA/ P_{\max} 300 mW
Salida	señal ; Contacto de señalización remoto (Contacto NC)
Corriente de fuga	< 1 μA
Resistencia	Resistencia de contacto : < 2,5 Ω
Ciclo de prueba	Continua

Indicadores/configuraciones

Fecha de publicación: 2023-06-20 Fecha de edición: 2023-06-20 : 70155100_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 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

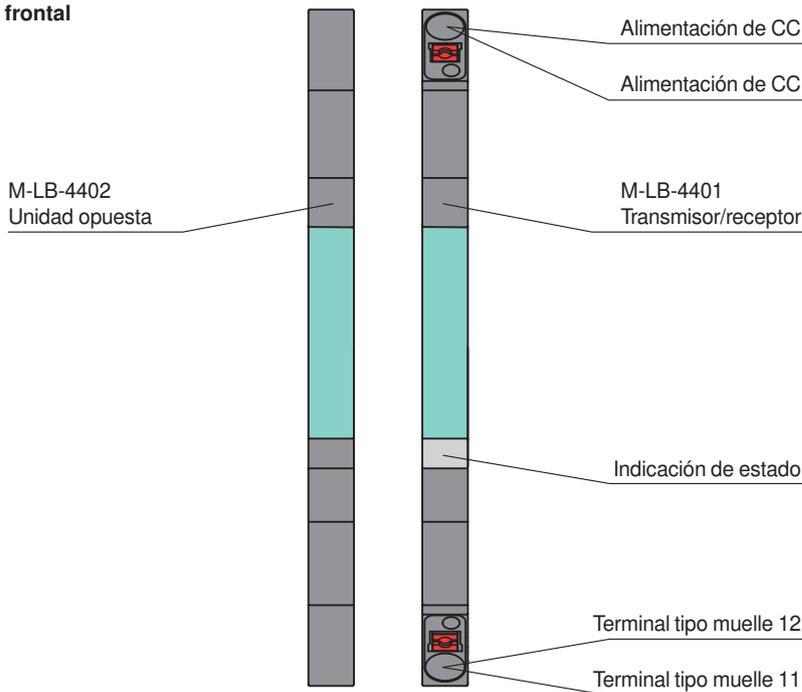
PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Indicadores	Indicador de estado estado operativo (verde) indicación de fallo (rojo)
Conformidad con la directiva	
Compatibilidad electromagnética	
Directiva 2014/30/UE	EN 61326-1:2013 (entornos industriales)
Conformidad	
Grado de protección	IEC 60529:2013
Seguridad funcional	IEC/EN 61508:2010
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
Humedad del aire relativa	máx. 95 % , sin condensación de humedad
Resistencia a la corrosión	según ISA-S71.04, Grado de gravedad G3
Datos mecánicos	
Grado de protección	IP20
Conexión	terminales tipo muelle con tecnología de conexión por presión
Sección transversal	0,2 ... 2,5 mm ² un conductor 0,2 ... 2,5 mm ² de hilos finos
Material	
Carcasa	Poliamida PA 6.6
Masa	aprox. 52 g
Dimensiones	6 x 90 x 69 mm (A x L x H)
Fijación	en un carril de montaje DIN de 35 mm conforme a EN 60715:2001
Datos para aplicación en relación con áreas peligrosas	
Certificado	TÜV 22 ATEX 8882 X
Identificación	Ⓔ II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Conformidad con la directiva	
Directiva 2014/34/UE	EN 60079-0:2018 , EN IEC 60079-7:2015+A1:2018
Homologaciones internacionales	
Autorización UL	E223772
Autorización IECEX	
Certificado IECEX	IECEX TUR 22.0052X
Marcas de IECEX	Ex ec IIC T4 Gc
Información general	
Informaciones complementarias	Tenga en cuenta los certificados, declaraciones de conformidad, manuales de instrucciones y manuales según corresponda. Puede obtener más información en www.pepperl-fuchs.com .

Montaje

Vista frontal



Componentes del sistema adecuados

	M-LB-4272	Barrera de protección contra sobretensiones
	M-LB-4282	Barrera de protección contra sobretensiones
	M-LB-4252	Barrera de protección contra sobretensiones
	M-LB-4222	Barrera de protección contra sobretensiones
	M-LB-4254	Barrera de protección contra sobretensiones
	M-LB-4224	Barrera de protección contra sobretensiones
	M-LB-4212	Barrera de protección contra sobretensiones
	M-LB-4214	Barrera de protección contra sobretensiones
	M-LB-4242	Barrera de protección contra sobretensiones
	M-LB-4244	Barrera de protección contra sobretensiones
	M-LB-Ex-4242	Barrera de protección contra sobretensiones

Fecha de publicación: 2023-06-20 Fecha de edición: 2023-06-20 : 70155100_spa.pdf

Componentes del sistema adecuados



M-LB-4800

Pared de separación