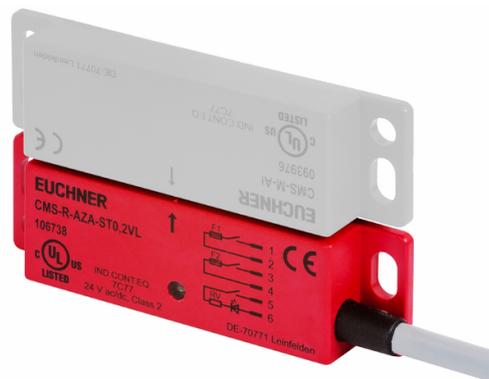


CMS-R-AZA-10VL (N.º de pedido 095558)

Cabezas de lectura modelo A para ESM, PVC

- ▶ En combinación con unidades de evaluación ESM-BA...
- ▶ Versión rectangular 88 × 25 mm
- ▶ cable de conexión
- ▶ 1 LED
- ▶ Tipo de cable: PVC



Alineación de la cabeza de lectura y el actuador

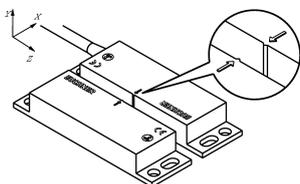
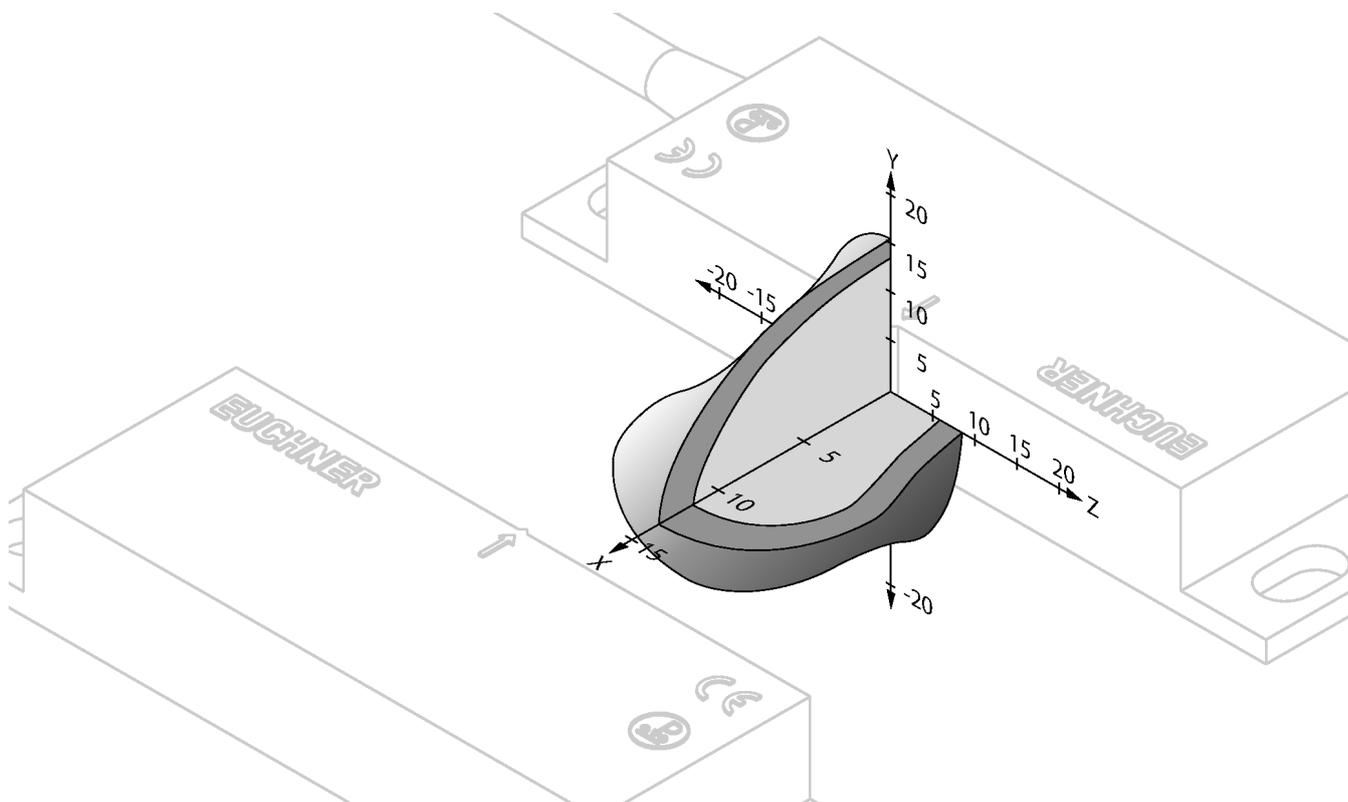


Diagrama de reacción modelo A

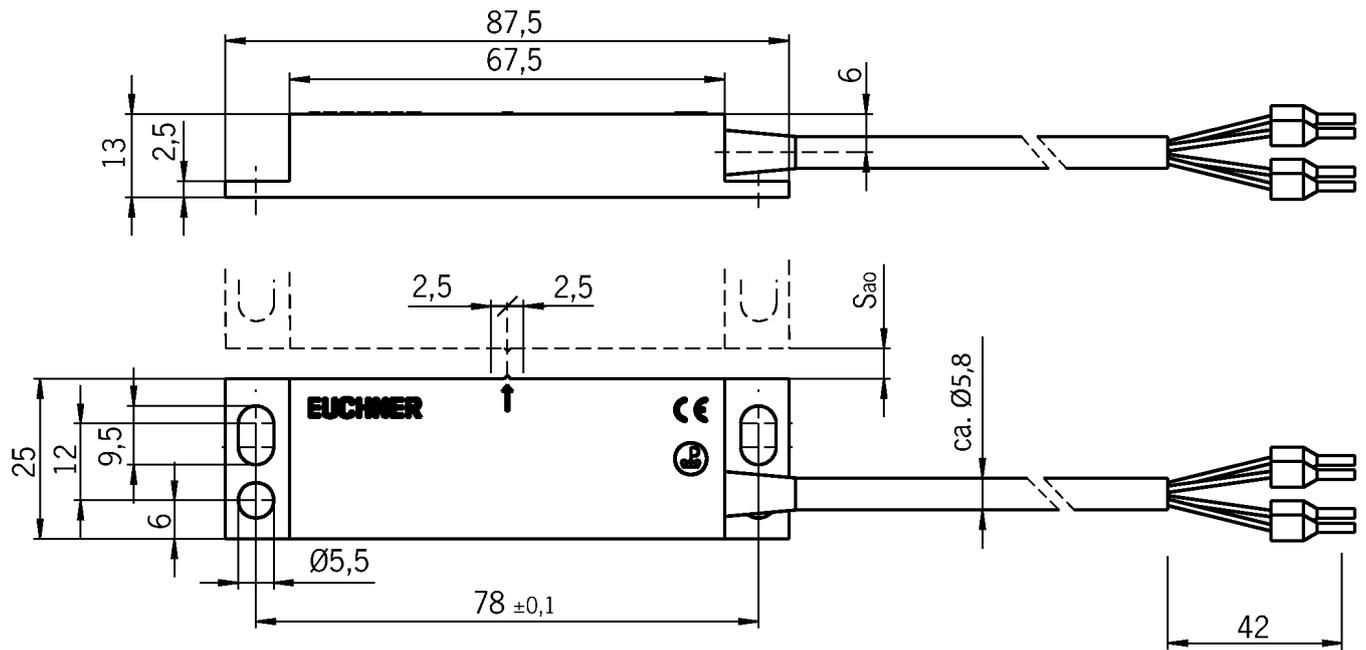
CMS-R-AZA



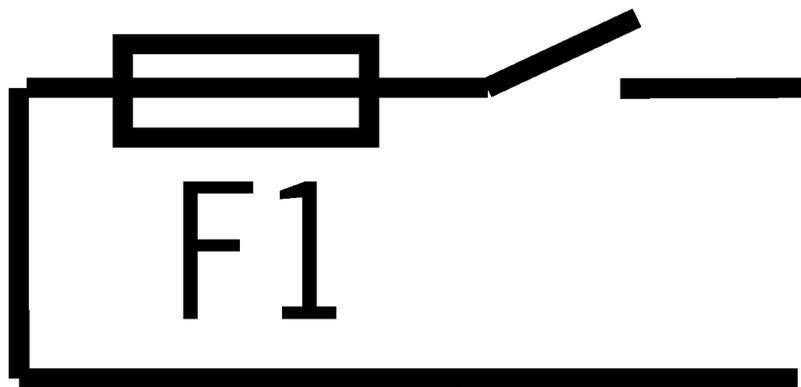
- ▶ Distancia de activación típ.

► Distancia de desactivación típ.

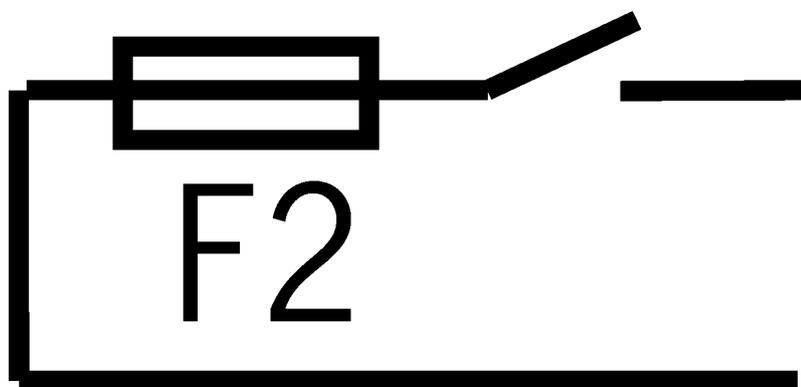
Dibujos acotados



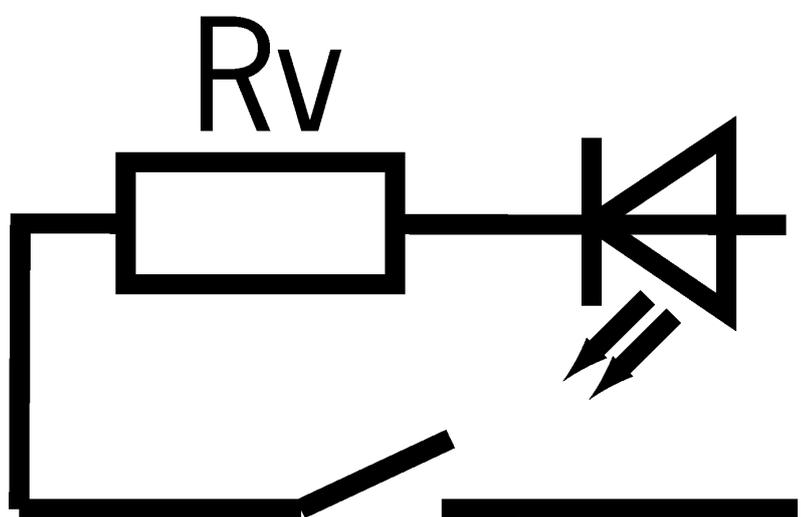
Ejemplos de conexión



BN
WH



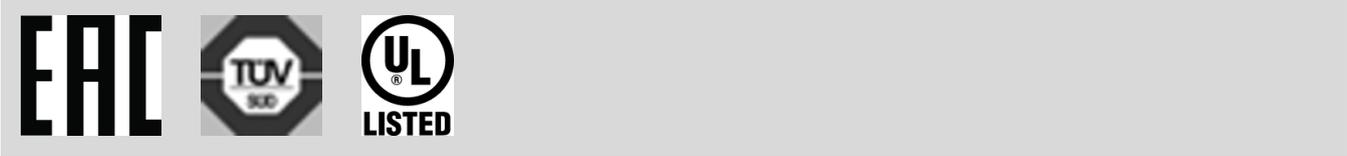
BU
BK



PK
GY

Datos técnicos

Homologaciones



Valores de conexión eléctrica

Cobertura	
Alimentación de tensión/contactos de seguridad, fusible de contacto externo	Fusible 10 A gG (Los parámetros dependen de las unidades de evaluación ESM-BA2... y ESM-BA3...)
Corriente de cortocircuito de referencia condicionada	100 A (Los parámetros dependen de las unidades de evaluación ESM-BA2... y ESM-BA3...)
Frecuencia de conmutación eléctrica	
Con una corriente nominal de 8 A	max. 0.1 Hz (Los parámetros dependen de las unidades de evaluación ESM-BA2... y ESM-BA3...)
Con I _{mín} = 10 mA	max. 5 Hz (Los parámetros dependen de las unidades de evaluación ESM-BA2... y ESM-BA3...)
Tensión de conmutación	
Indicador del estado de contacto	24 ... 35 V (DC) 24 ... 35 V (DC)
Voltaje de conmutación según UL	
Según UL Class 2	max. 24 V AC/DC
Corriente de conmutación	
Indicador del estado de contacto	max. 20 mA max. 100 mA
Comportamiento de conmutación	En paralelo
Demora conexión desde modificación de estado	max. 26 ms (Los parámetros dependen de las unidades de evaluación ESM-BA2... y ESM-BA3...)

Resistencia delantera LED	
LED del estado de contacto	1.5 k Ω

Valores mecánicos y entorno

Tipo de conexión	Cable encapsulado con terminales de 0,25 mm ²
Número de indicadores LED	1 LED del estado de contacto
Número de contactos NO	2 contactos NO con fusible, 100 mA cada uno y 1 contacto NO con LED
Par de apriete	0.4 ... 0.5 Nm
Modelo	A
Posición de montaje	Cualquiera (Durante el montaje debe asegurarse de que las marcas de flecha del actuador y de la cabeza de lectura estén contrapuestas.)
Longitud del cable	10 m
Vida mecánica	100 x 10 ⁶
Clase de protección	IP67
Temperatura ambiental	-20 ... +60 °C
Material	
Material del cable	PVC
Carcasa	PPS reforzado con fibra de vidrio
Método de actuación	magnético, contacto reed

Valores característicos según EN ISO 13849-1 y EN IEC 62061

	Supervisión de la posición del resguardo
B _{10D}	20 x 10 ⁶

Varios

De acuerdo a las Normas	EN ISO 13849-1: 2015; EN 62061: 2005 + AC: 2010 + A1: 2013 + A2: 2015; EN ISO 14119: 2013; IEC 60947-5-3: 2013
Clasificación según EN IEC 60947-5-3	M3D88AS1

En combinación con las cabezas de lectura ESM-BA201, ESM-BA202, ESM-BA203, ESM-BA301, ESM-BA302, ESM-BA303, ESM-BA201P, ESM-BA301P y el actuador CMS-M-AI

Distancia de desconexión asegurada	
s_{ar}	<p>max. 20 mm</p> <p>(La distancia de desactivación segura s_{ar} coincide con la distancia de reinicio.)</p>
Indicador del estado de contacto/LED	<p>max. 15 mm</p> <p>(Estos valores solo son válidos para la dirección de ataque X, holgura central $m = 0$.)</p>
Distancia de conmutación segura s_{ao}	
Indicador del estado de contacto/LED	<p>min. 7 mm</p> <p>(Estos valores solo son válidos para la dirección de ataque X, holgura central $m = 0$.)</p>
Con holgura central $m = 0$	<p>min. 9 mm</p> <p>(Valor válido solamente si no hay ningún material ferromagnético cerca de la cabeza de lectura y el actuador.)</p>
Desplazamiento central	
Con distancia de lectura $s = 3$ mm	<p>2.5 mm</p> <p>(Valor válido solamente si no hay ningún material ferromagnético cerca de la cabeza de lectura y el actuador.)</p>

Descargas

Alle Unterlagen zu diesem Material finden Sie auf unserer Website:

<https://www.euchner.de/es-es/a/095558/?#downloads-tab>

Datos de pedido

N.º de pedido	095558
Nombre de artículo	CMS-R-AZA-10VL
Peso bruto	0,549kg
Partida arancelaria	85389099990
ECLASS	27-27-24-02 Safety-related magnetic proximity switch

Accesorios

Accesorios de montaje

Distanciador CMS-A-SA



110415
CMS-A-SA VPE10

- ▶ Distanciador para cabezas de lectura CMS, modelo A
- ▶ Paquete de 10 unidades

Actuador

Actuador CMS modelo A



093976
CMS-M-AI

- ▶ Versión rectangular 88 × 25 mm