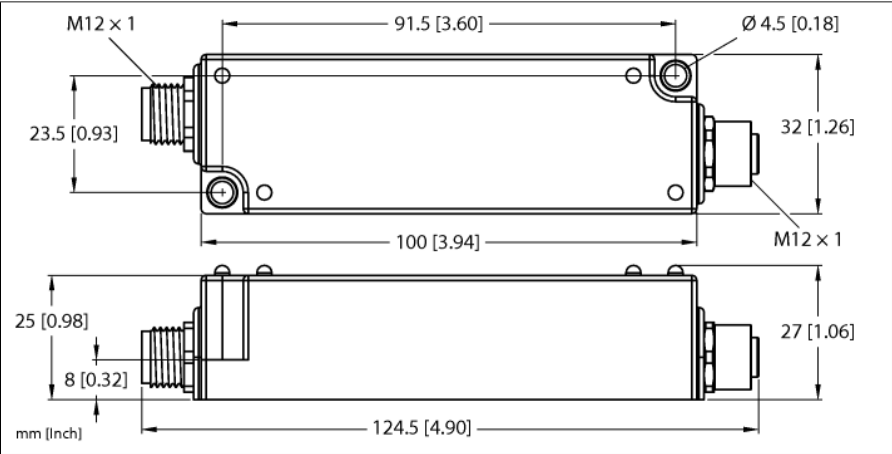


Seguridad de maquinaria

Caja de desacoplamiento

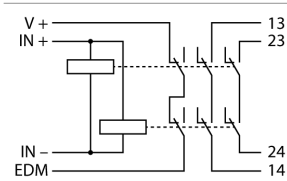
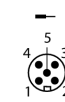
TBSB-I1-CS04



Tipo	TBSB-I1-CS04
N.º de ID	100012761
Datos de sistema	
Tensión de alimentación	24 VCC
Rango admisible	19,2...27,6 V CC
Alimentación del sistema	24 VCC
Tecnología de conexión para la alimentación de tensión	M12
Corriente de conmutación	4 A
Separación de potencial	Aislamiento galvánico entre la entrada y salida de señal de OSSD, basada en contacto
Energía disipada, típica	≤ 6 W
Safety Data	
	B10d = 90.000 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1
PL conforme a EN ISO 13849-1	Level e
Categoría conforme a ISO 13849-1:2008	4
CC conforme a ISO 13849-1:2008	0-99
SIL acc. to IEC 61508	3
Useful Lifetime	20 años
Max. power on time	20 ciclos/h
Connectivity inputs	M12, 5 polos
Connectivity outputs	M12, 5 polos
Conformidad con las normas/directivas	
Directive	2006/42/EC Machine Directive Directiva de bajo voltaje 2014/35/UE Directiva de EMC 2014/30/UE
Control de choques	conforme a EN 60068-2-27
Caídas y vuelcos	según EN 60068-2-31/IEC 60068-2-32

- Policarbonato/ABS
- IP67
- Conector de entrada M12 A, codificado para el desacoplamiento relacionado con la seguridad de las salidas de OSSD (del inglés "output signal switching device", dispositivos de conmutación de señal de salida) mediante contactos mecánicos
- Caja electromecánica de interruptores para desacoplar las señales de OSSD con contactos sin potencial
- Apagado de las salidas, POLO 4 y POLO 2 de entrada M12 x 1 a través del módulo de seguridad externo
- Circuito de retroalimentación EDM para supervisión, POLO 5 de salida M12 a través de un módulo de seguridad externo
- Apagado con contactos sin potencial hasta PLe, en conformidad con la norma EN ISO 13849-1, a través del POLO 1 y el POLO 4 del contacto 1 y el POLO 2 y el POLO 5 del contacto 2 M12 x 2

Datos de sistema	
Temperatura ambiente	-25...+40 °C
Temperatura de almacén	-25...+50 °C
Altitude	máx. 2000 m
Grado de protección	IP67
Material de la cubierta	Polycarbonato/ABS
Material de la etiqueta de conexión a tierra	Polycarbonato/ABS
Sin halógenos	Sí
Montaje	carcasa sellada

	Nota diagrama de conexiones	
 1 = V + 2 = IN - 3 = GND 4 = IN + 5 = EDM	Nota Interconexión de la entrada M12 A codificada, con apagado mediante los POLOS 4 y 2 y EDM de retroalimentación mediante los POLOS 1 y 5. POLO 3, CONEXIÓN A TIERRA	
 1 = 13 2 = 24 3 = n.c. 4 = 14 5 = 23	Nota Salida de los polos 1/13 y 4/14 del primer canal y de los polos 5/23 y 2/24 del segundo canal	