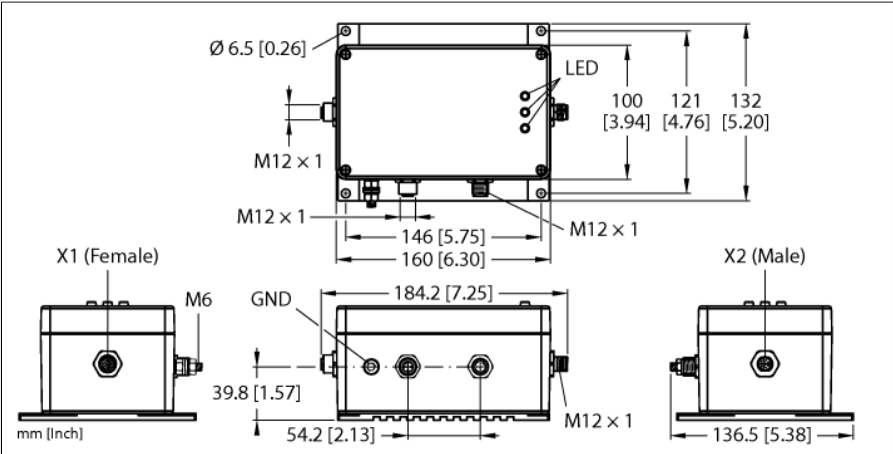


Tecnología de seguridad

Caja de interruptores para desconectar el voltaje del accionador

V2

TBSB-LL-CS16



Tipo	TBSB-LL-CS16
N.º de ID	100003275
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, codificación L
Corriente de conmutación	16 A
Separación de potencial	Aislamiento galvánico de los grupos de voltaje V1 y V2, resistente a voltajes de hasta 500 VCC
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	3600 ciclos/h

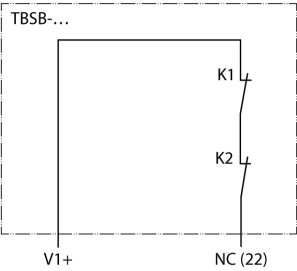
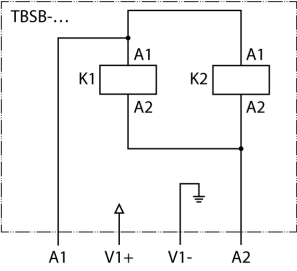
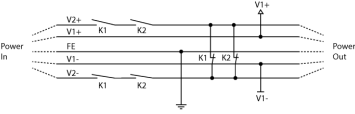
Connectivity inputs	M12, 5 polos
---------------------	--------------

Connectivity outputs	M12, 5 polos
----------------------	--------------

Conformidad con las normas/directivas	
Directive	2006/42/EC Machine Directive Directiva de EMC 2014/30/UE Directiva de bajo voltaje 2014/35/UE
Control de choques	conforme a EN 60068-2-27
Caídas y vuelcos	según EN 60068-2-31/IEC 60068-2-32

- carcasa de fundición a presión de aluminio
- Conectores macho M12, 5 polos, con codificación L, para fuente de alimentación
- Caja electromecánica de apagado
- Voltaje V2 desconectado por el módulo de seguridad externo a través de entrada M12
- Circuito de retroalimentación para el control mediante módulo de seguridad externo a través de la entrada M12
- Posibilidad de desconexión hasta PLe de acuerdo con EN ISO 13849-1

Datos de sistema	
Temperatura ambiente	-25...+40 °C
Temperatura de almacén	-25...+50 °C
Altitude	máx. 2000 m
Grado de protección	IP65
Material de la cubierta	carcasa de fundición a presión de aluminio
Material tornillo	303 stainless steel
Material de la etiqueta de conexión a tierra	Aluminio
Sin halógenos	Sí
Montaje	Atornillado

	Nota EDM: circuito de retroalimentación	
	Nota ES: circuito de apagado para la conexión de una señal de apagado seguro	
	Nota Funcionamiento de la caja de apagado, unidad de alimentación	
 1 = 24 VDC V1 2 = GND V2 3 = GND V1 4 = 24 VDC V2 5 = FE X1  X2	Nota Asignación de polos para alimentación con codificación L M12	