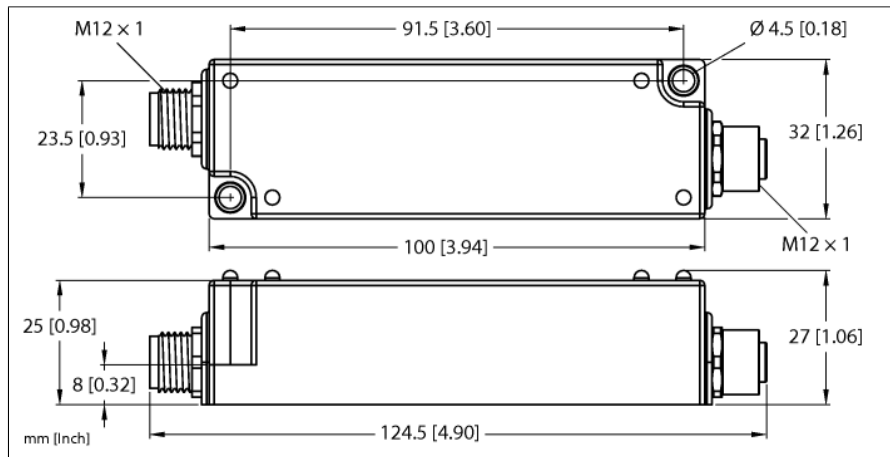


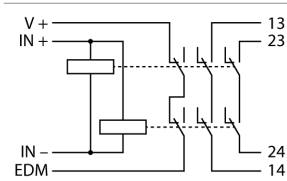
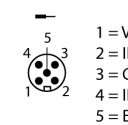
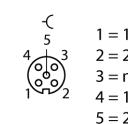
Veiligheidstechniek Ontkoppelingsbox TBSB-I1-CS04



Type	TBSB-I1-CS04
Identnr.	100012761
Systeemdata	
Voedingsspanning	24 VDC
Toelaatbaar bereik	19,2 ... 27,6 V DC
Systeemvoeding	24 VDC
Aansluittechniek - spanningsvoeding	M12
Schakelstroom	4 A
Potentiaalscheiding	Galvanische scheiding tussen ingang OSSD-sigitaal en uitgang, contactgevoelig
Vermogensverlies, typisch	≤ 2 W
Safety Data	
	B10d = 90.000 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1
PL volgens EN ISO 13849-1	Level e
Categorie volgens ISO 13849-1:2008	4
DC volgens ISO 13849-1:2008	0-99
SIL acc. to IEC 61508	3
Useful Lifetime	20 jaar
Max. power on time	20 cyc/h
Aansluittechniek ingangen	M12, 5-polig
Aansluittechniek uitgangen	M12, 5-polig
Normen-/richtlijnenconformiteit	
Directive	2006/42/EC Machine Directive 2014/35/EU Laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU EMV-richtlijn
Schoktest	Volgens EN 60068-2:-27
Kantelen en omvallen	Volgens IEC 60068-2-31/IEC 60068-2-32

- Polycarbonaat/ABS
- IP67
- Ingangsconnector M12, A-gecodeerd voor veilige ontkoppeling van OSSD-uitgangen via mechanische contacten
- Elektromechanische schakelbox voor ontkoppeling van OSSD-signalen met potentiaalvrije contacten
- Uitschakeling van de uitgangen, M12 x 1 ingang PIN 4 en PIN 2 door externe veiligheidsmodule
- Terugkoppelcircuit EDM voor bewaking, M12-uitgang PIN 5 door externe veiligheidsmodule
- Uitschakeling met potentiaalvrije contacten tot PLE volgens EN ISO 13849-1 via M12 x 2 contact 1 PIN 1 en PIN 4 contact 2 PIN 2 en PIN 5

Systeemdata	
Omgevingstemperatuur	-25...+40 °C
Opslagtemperatuur	-25...+50 °C
Altitude	Max. 2000 m
Beschermingsgraad	IP67
Behuizingsmateriaal	Polycarbonaat/ABS
Materiaal etiket aarding	Polycarbonaat/ABS
Halogeenvrij	ja
Montage	Vergoten behuizing

	Instructie Principeschakeling	
 1 = V + 2 = IN - 3 = GND 4 = IN + 5 = EDM	Instructie Ingangsschakeling M12, A-gecodeerd, met uitschakeling via PIN 4 en 2 en terugvoer EDM via PIN 1 en 5. PIN 3 GND	
 1 = 13 2 = 24 3 = n.c. 4 = 14 5 = 23	Instructie Uitgang eerste kanaal pin 1/13 en 4/14, tweede kanaal pin 5/23 en 2/24	