



EP1908-0002 | 8-Kanal-Digital-Eingang, TwinSAFE, 24 V DC

Die TwinSAFE-EtherCAT-Box EP1908 ist eine digitale EtherCAT-Box für Sensoren mit potenzialfreien Kontakten für 24 V DC. Sie besitzt acht fehlersichere Eingänge. Die EP1908 entspricht den Anforderungen der IEC 61508 SIL 3 und DIN EN ISO 13849 PL e.

Technische Daten	EP1908-0002
Anschlussstechnik	M12, schraubbar
Sicherheitsstandard	DIN EN ISO 13849-1:2008 (Cat 4, PL e) und IEC 61508:2010 (SIL 3)
Anzahl Eingänge	8
Anschluss Eingänge	M12, schraubbar
Protokoll	TwinSAFE/Safety-over-EtherCAT
Businterface	2 x M8-Buchse, geschirmt, schraubbar
Statusanzeige	8 LEDs: 1 pro Eingang
Reaktionszeit	typ. 4 ms (Eingang lesen, auf Bus schreiben)
Fehlerreaktionszeit	≤ Watchdog-Zeit (parametrierbar)
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig
Breite im Prozessabbild	Input: 6 Byte; Output: 6 Byte
Besondere Eigenschaften	acht sichere Eingänge
Gewicht	ca. 165 g
Betriebs-/Lagertemperatur	-25...+60 °C/-40...+85 °C
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 65/66/67 (gemäß EN 60529)/beliebig
Zulassungen	CE, UL, TÜV SÜD

Zubehör	
ZK1090-3xxx-xxxx	Leitung für EtherCAT-Signalein- und -ausgang
ZK2000-6xxx-xxxx	Leitung für M12-Signalanschluss
ZK2020-3xxx-xxxx	Leitung für M8-Stromversorgung