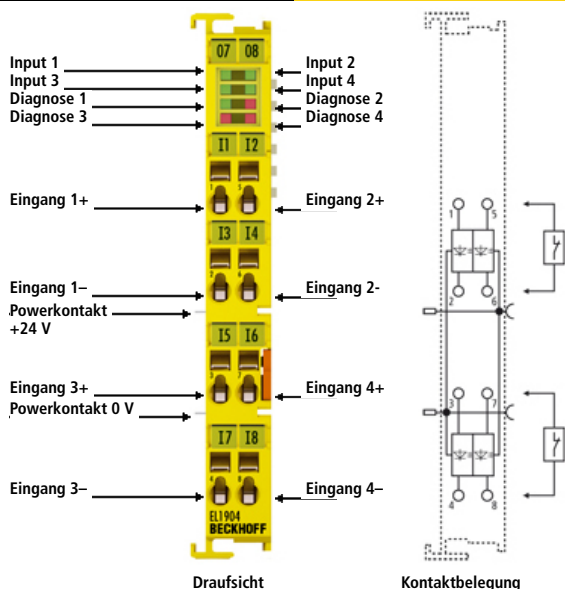




EL1904 | 4-Kanal-Digital-Eingangsklemme, TwinSAFE, 24 V DC

Die Safety-EtherCAT-Klemme EL1904 ist eine digitale Eingangsklemme für Sensoren mit potenzialfreien Kontakten für 24 V DC. Die EtherCAT-Klemme besitzt vier fehlersichere Eingänge. Die EL1904 entspricht den Anforderungen der IEC 61508 SIL 3 und DIN EN ISO 13849 PL e.

Technische Daten	EL1904
Anschluss technik	1-/2-Leiter
Sicherheitsstandard	DIN EN ISO 13849-1:2008 (Cat 4, PL e) und IEC 61508:2010 (SIL 3)
Anzahl Eingänge	4
Protokoll	TwinSAFE/Safety-over-EtherCAT
Statusanzeige	8 LEDs: 1 pro Eingang, 4 Diagnose
Reaktionszeit	typ. 4 ms (Eingang lesen, auf E-Bus schreiben)
Stromaufnahme E-Bus	ca. 200 mA
Fehlerreaktionszeit	≤ Watchdog-Zeit (parametrierbar)
Breite im Prozessabbild	Input: 6 Byte; Output: 6 Byte
Versorgungsspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Besondere Eigenschaften	vier sichere Eingänge
Gewicht	ca. 50 g
Betriebs-/Lagertemperatur	-25...+55 °C/-40...+70 °C
Zulässiger Verschmutzungsgrad	2
Klimaklasse nach EN 60721-3-3	3K3
EMV-Festigkeit/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
Einbaulage	horizontal
Schutzart	IP 20
Zulassungen	CE, UL, Ex, TÜV SÜD