

MSI-mxE/Rx.2



Zusatzinformationen zum Sicherheits-Interface MSI-mxE/Rx.2 für Typ 2 Sensorik

Die modularen Sicherheits-Interface Bausteine der MSI-Familie dienen als Bindeglied zwischen einer oder mehreren opto-elektronischen Schutzeinrichtungen und der Maschinensteuerung. Die einzelnen Versionen bieten unterschiedliche sicherheitsrelevante Zusatzfunktionen wie Anlauf-/Wiederanlaufperre, Schutzkontrolle (EDM), Testüberwachung von Typ 2 Sensoren, Eintakt-/Zweitaktsteuerung oder Muting. MSI-mxE/Rx.2 beinhaltet Relaisausgänge.

Die E-Versionen sind für einen Einsatz mit Betriebstemperaturen bis 55° Celsius ausgelegt.

Die Unterschiede in den Technischen Daten des Sicherheits-Interfaces MSI-mxE/Rx.2 zur Anschluss- und Betriebsanleitung der Standard-Ausführung MSI-mx sind in diesem Datenblatt beschrieben.

Merkmale für Sonderausführung MSI-mxE/Rx.2

- Sicherheits-Interface Typ 2 mit Muting gemäß IEC-, EN 61496-1, EN ISO 13849-1:2015
- 2-8 AOPD Typ 2 anschließbar
- Einsatz für Betriebstemperaturen bis 55 °C

Bestellhinweise

Typ	Art.-Nr.
MSI-mxE/Rx.2	549984
MSI-Diagnoseset MSI-SWC	549932

© 2021

Leuze electronic GmbH & Co. KG
In der Braike 1
D-73277 Owen / Germany
Phone: +49 7021 573-0
Fax: +49 7021 573-199
http://www.leuze.com
info@leuze.com



Wichtige Hinweise !

Folgende Abweichungen von der Anschluss- und Betriebsanleitung MSI-mx/Rx sind zu beachten:

An den Eingängen S1 bis S4 sind folgende Anschluss-Kombinationen möglich:

	Brücke
a) T1 → AOPD → S2 und T2 → AOPD → S1	S1/S3 + S2/S4
b) T1 → AOPD → S4 und T2 → AOPD → S3	S1/S3 + S2/S4
c) a) und b)	—
d) T1 → AOPD → S2 und T1 → AOPD → S4 T2 → AOPD → S1	S1/S3
e) T1 → AOPD → S2 T2 → AOPD → S1 und T2 → AOPD → S3	S2/S4 —

Die Sicherheits-Eingänge sind bei der Spezialversion MSI-mxE/Rx.2 nur für AOPD Typ 2 Sensoren spezifiziert.

Die Eingänge 25, 26, 34, 35 sind funktionslos und müssen deshalb nicht beschaltet werden. Zur Inbetriebnahme des Sicherheits-Interface MSI-mxE/Rx.2 gehört die Kenntnis der Anschluss- und Betriebsanleitung des MSI-mx sowie das Datenblatt mit Zusatzangaben zur Sonderausführung des MSI-mxE/Rx.2.

Technische Daten für Sonderausführung MSI-mxE/Rx.2

OSSD* Ansprechzeit MSI-mxE/Rx.2 (ohne AOPD) bei AOPD Typ2	64 ms
OSSD* Wiedereinschaltzeit	> 300 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	0° ... +55 °C
Zulassungen	TÜV SÜD

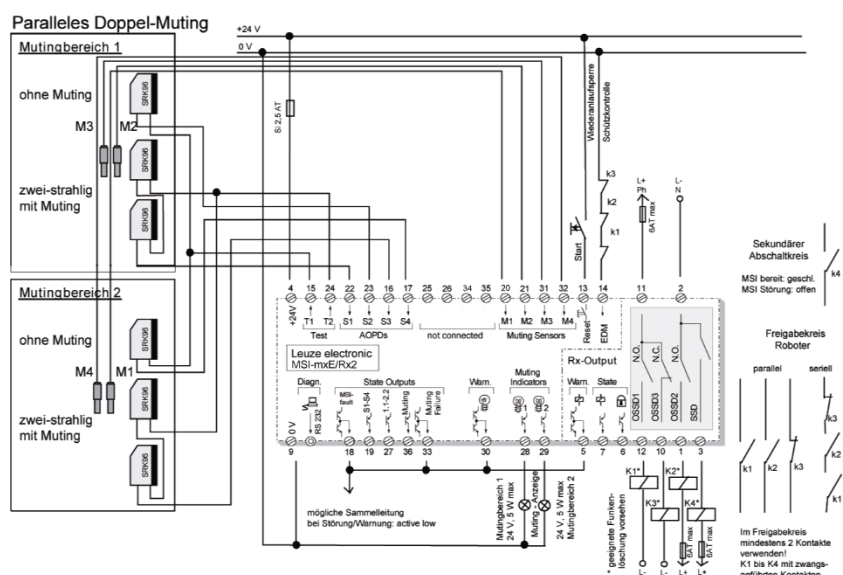
*) OSSD: Sicherheits-Schaltausgang (Output Signal Switching Device)

Alle weiteren technischen Daten siehe Betriebsanleitung MSI-mx, Kapitel 6!



In diesem Datenblatt werden ergänzend Technische Daten aufgeführt, die sich zu den Technischen Daten der Standard-Ausführungen MSI-mx unterscheiden. Siehe die Informationen zu den Technischen Daten der Standard-Ausführungen, Kapitel 6, in der Anschluss- und Betriebsanleitung des Sicherheits-Interface MSI-mx.

Elektrischer Anschluss



Anschlussbeispiel MSI-mx/Rx.2 mit AOPD Typ 2 Sensoren SRK96



Zu beachten ist Kap. 3 „DIP-Schaltereinstellungen“ in der Betriebsanleitung MSI-mx. Werkseitige Einstellung des I/O-mx-Moduls: MU1, 3, 4, 5 auf UP, MU2 auf DOWN.