

LSG4-Ex Trennschaltverstärker+

Betriebsmittel gem. ATEX 100a, Kat. 2



Das LSG4-Ex ist ein 4-kanaliger Trennschaltverstärker, welcher in vielen Bereichen der Industrie und des Handwerks zum Einsatz kommt. Die Einsatzgebiete sind: Auswertung mit Meldung von Grenzwertgebern für Füllstände, Stellungsregler, Drücke, Temperaturen, uvm.

Kontakte und/oder Initiatoren

Als Signalgeber sind Kontakte, z.B. Magnet-Springkontakte, oder Näherungs-Initiatoren nach DIN 19234 (NAMUR) verwendbar. Die Wirkrichtung eines Signalgebers ist individuell je Kanal auf Arbeits- oder Ruhestromprinzip einstellbar (DIP-Schalter). Drahtbruch und Kurzschluss werden überwacht.

Optische/akustische Meldungen

Störungen werden am Gerät selbst optisch und akustisch gemeldet, können jedoch darüber hinaus auch an eine übergeordnete Zentrale oder Steuerung (ZLT, SPS, Industrie-PC) weitergeleitet werden. Die Übergabe erfolgt über zwei potentialfreie Kontakte. Die Möglichkeit eines Lampen- und eines Hupentests ist ebenso vorgesehen.

Technische Daten:

Stromversorgung:	230 V AC, 50 Hz, 3 VA	Schutzart:	IP 54
Versorgung der Signalgeber:	9,6 V DC max. durch das Gerät 10 mA max. (kurzschlussfest)	Kabelüberwachung:	Kurzschluss: I > 5 mA Kabelbruch: I < 100 µA
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C	Max. Anschlusswerte an eigensicheren Steuerstromkreisen	80 mH / 1,8 µF
Wirkrichtung:	Arbeitsstrom- oder Ruhestromprinzip bzw. geschlossener oder offener mechanischer Kontakt	Zulassung:	CE 0637 IBExU 97 ATEX 1031 ⓈII(2)G [EEx ia] IIC
Meldeausgang:	2 Relaisausgänge (Wechselkontakt), Kontaktbelastung AC 230 V, 50 Hz, 100 VA, DC 48 V, 1A		