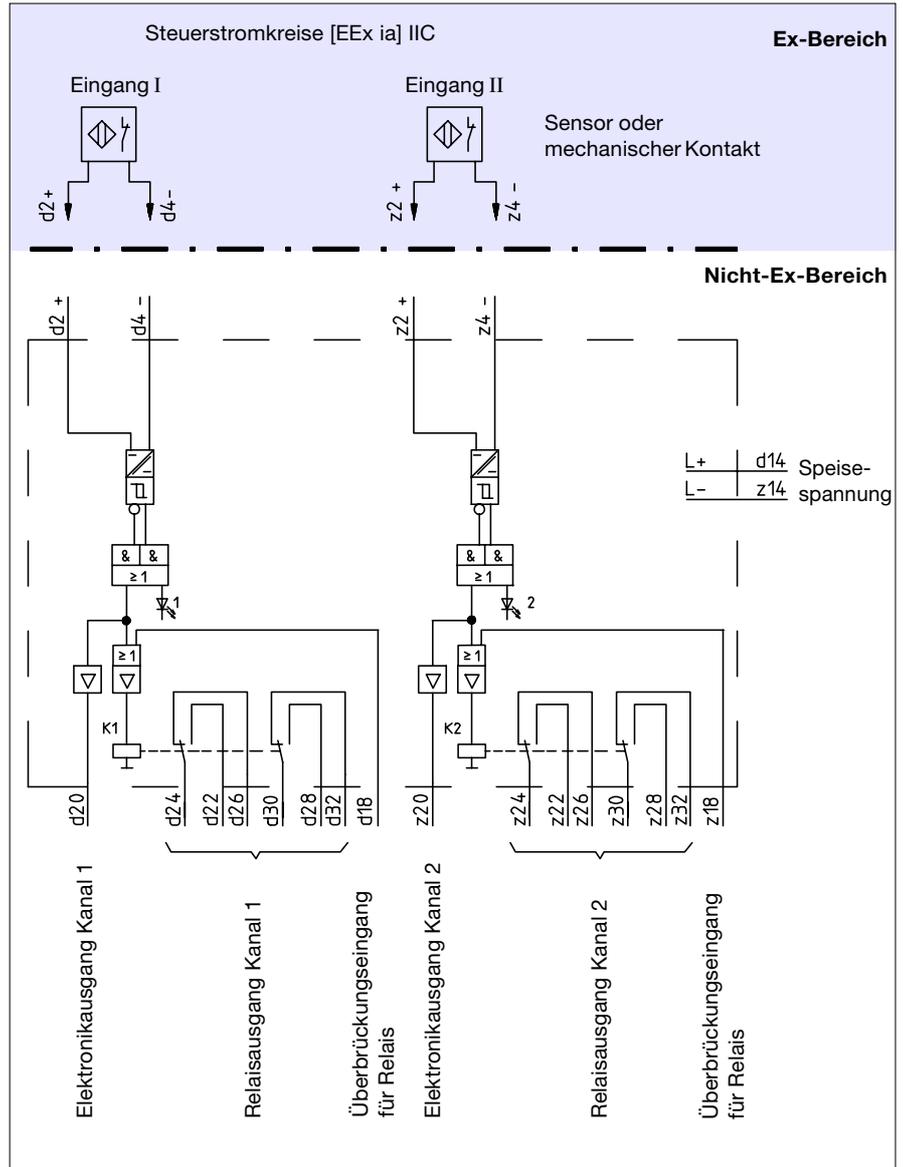


EG2-R04

- 2-kanalig
- ATEX-Zulassung
- Steuerstromkreise [EEx ia] IIC
- Arbeitsstromausführung
- DC 24 V Speisespannung
- 1 Relaisausgang (2 Umschaltkontakte) und 1 Elektronikausgang pro Kanal
- Schaltzustandsanzeige: LED gelb
- Überbrückungseingang für Ausgangsrelais



Hinweise:

Die Wirkungsrichtung ist Arbeitsstrom, d. h. bei unbedämpftem Initiator bzw. geschlossenem Kontakt sind die Ausgangsrelais angezogen (1-Signal).

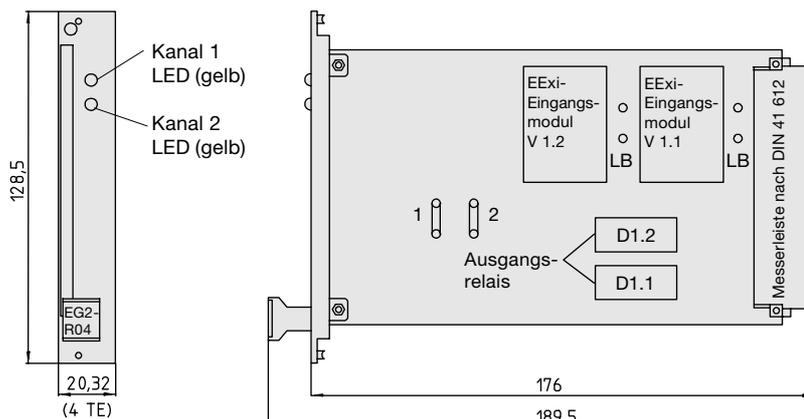
Tabelle: Wirkungsrichtung

Eingang		Ausgang (Elektronik/Relais)	LED	Leitungsbruchüberwachung (LB)
		1-Signal/angezogen	ein	ohne
		0-Signal/abgefallen	aus	ohne

Achtung:

Alle anderen Kombinationen sind technisch nicht sinnvoll und können zu Fehlschaltungen führen.

Technische Daten Versorgung Netz-Nennspannung d14 (L+), z14 (L -) Welligkeit W_{SS} Stromaufnahme	DC 24 V + 15% < 10% 50 mA									
Eingänge (eigensicher) Nennwerten Leerlaufspannung U_{A0} Kurzschlussstrom I_{AK} Schalterpunkt im Bereich Schalthysterese	d2, d4; z2, z4 ca. 8 V ca. 8 mA 1,2 mA ... 2,1 mA ca. 0,2 mA									
Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen EG-Baumusterprüfbescheinigung Gruppe, Kategorie, Zündschutzart Eingang Spannung U_0 Strom I_0 Leistung P_0 Zündschutzart [EEx ia bzw. EEx ib] Explosionsgruppe höchstzulässige äußere Kapazität C_0 höchstzulässige äußere Induktivität L_0 Richtlinienkonformität Richtlinie 94/9 EG	PTB 00 ATEX 2210, weitere Bescheinigungen siehe www.pepperl-fuchs.com (Ex) II (1) G D [EEx ia] IIC [EEx ia] IIC 12,7 V 20 mA 62 mW (Kennlinie linear) <table border="0"> <tr> <td>IIA</td> <td>IIB</td> <td>IIC</td> </tr> <tr> <td>25,4 µF</td> <td>7,1 µF</td> <td>1,1 µF</td> </tr> <tr> <td>600 mH</td> <td>330 mH</td> <td>90 mH</td> </tr> </table> EN 50014, EN 50020	IIA	IIB	IIC	25,4 µF	7,1 µF	1,1 µF	600 mH	330 mH	90 mH
IIA	IIB	IIC								
25,4 µF	7,1 µF	1,1 µF								
600 mH	330 mH	90 mH								
Ausgänge (nicht eigensicher) Relaisausgänge Kanal 1: Kanal 2: Kontaktbelastung mechanische Lebensdauer Anzugs-/Abfallverzögerung Elektronikausgänge aktiv Signalpegel 1-Signal Signalpegel 0-Signal Reststrom Ausgangsstrom	d22 (S), d26 (Ö), d24 (W); d28 (S), d32 (Ö), d30 (W) z22 (S), z26 (Ö), z24 (W); z28 (S), z32 (Ö), z30 (W) 50 V AC/2 A/cos $\varphi = 1/1$ A/cos $\varphi = 0,3$; 50 V DC/100 W ohmsche Last > 2×10^5 Schaltspiele < 12 ms/≤ 10 ms d20, z20 Versorgungsspannung (L+) -3 V Spannungsabfall gesperrter Ausgang I < 10 µA 10 mA, kurzschlußfest									
Übertragungseigenschaften max. Schaltfrequenz Eingang-Elektronikausgang Eingang-Relaisausgang	1 kHz 25 Hz									
Umgebungsbedingungen untere Grenztemperatur obere Grenztemperatur	248 K (- 25 °C) 343 K (+ 70 °C)									
Mechanik Bauform Gewicht Kodierung	Europakarte, Frontleiste 4 TE, Einzelbefestigung 32-polige Messerleiste nach DIN 41 612, Reihe 2, Bauform F; z und d bestückt ca. 300 g a3/c3									

Abmessungen:


011952_GER Ausgabedatum: 2003-06-10