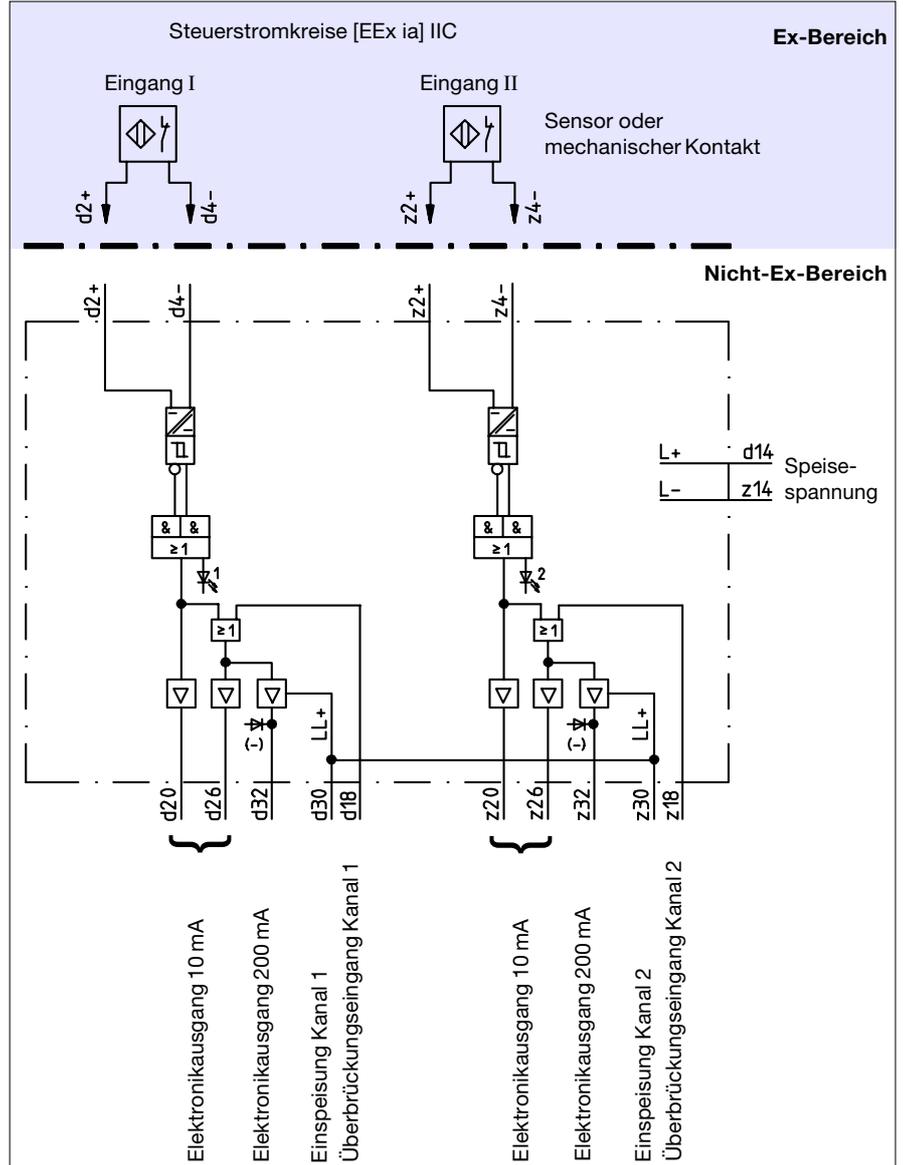


EG2-T04

- 2-kanalig
- ATEX-Zulassung
- Steuerstromkreise [EEx ia] IIC
- Arbeitsstromausführung
- DC 24 V Speisespannung
- Schaltfrequenz 1 kHz
- 3 Elektronikausgänge (rückwirkungsfrei)
Schaltzustandsanzeige: LED gelb
- Überbrückungseingang für je 2 Ausgangsstufen pro Kanal



Hinweise:

Die Wirkungsrichtung ist Arbeitsstrom, d. h. bei ungedämpftem Initiator bzw. geschlossenem Kontakt sind die Ausgänge durchgeschaltet (1-Signal).

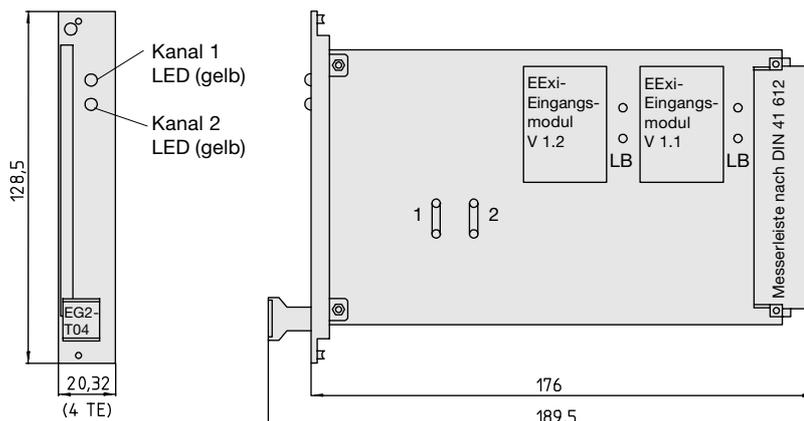
Tabelle: Wirkungsrichtung

| Eingang | | Ausgang (Elektronik) | LED | Leitungsbruchüberwachung (LB) |
|---------|--|----------------------|-----|-------------------------------|
| | | 1-Signal | ein | ohne |
| | | 0-Signal | 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 | | | | | | | | | |
| Einspeisungen d30, z30 (LL+) Speisespannung Welligkeit W_{SS} Stromaufnahme | DC 24 V ± 15% ≤ 10% ≤ 10 mA ohne Ausgangsbelastung | | | | | | | | | |
| Eingänge (eigensicher) d2, d4; z2, z4 Nennwerten Leerlaufspannung U_{A0} Kurzschlussstrom I_{AK} Schalterpunkt im Bereich Schalthysterese Eingangsimpulslänge Eingangsimpulspause | nach DIN 19234 bzw. NAMUR ca. 8 V ca. 8 mA 1,2 mA ... 2,1 mA ca. 0,2 mA ≥ 0,5 ms ≥ 0,5 ms | | | | | | | | | |
| 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 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) Elektronikausgänge d20, d26; z20, z26 Nennstrom Signalpegel 1-Signal Signalpegel 0-Signal Elektronikausgänge d32; z32 Nennstrom Signalpegel 1-Signal Signalpegel 0-Signal | aktiv, ohne galvanische Trennung, kurzschlussfest 10 mA Versorgungsspannung (L+) -3 V Spannungsabfall gesperrter Ausgang ($I < 10 \mu A$) 200 mA Einspeisung (LL+) -3 V Spannungsabfall gesperrter Ausgang ($I < 10 \mu A$) | | | | | | | | | |
| Übertragungseigenschaften max. Schaltfrequenz | Eingang-Elektronikausgang 1 kHz | | | | | | | | | |
| 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. 160 g a3/c3 | | | | | | | | | |

Abmessungen:


011949_GER Ausgabedatum: 2003-06-10