



## Kapazitive Füllstandssonde - KFX - ATEX

Serie: <sup>PER</sup> **LEV&L** **KOMPAKT**

**NPN Ausgang - Antivalent**

**PNP Ausgang - Antivalent**

**1 Grenzwertschaltpunkt**

- Auswerteelektronik integriert
- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 1
- Gehäusematerial: PTFE, 16 mm Ø
- Anschlusskopf und Prozessanschluss aus Edelstahl VA
- Prozessanschluss 1"
- Sondenlänge maximal 2000 mm

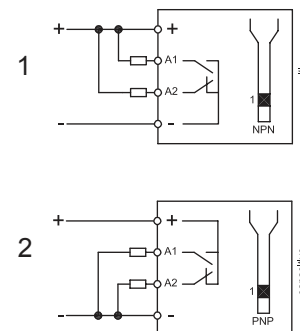
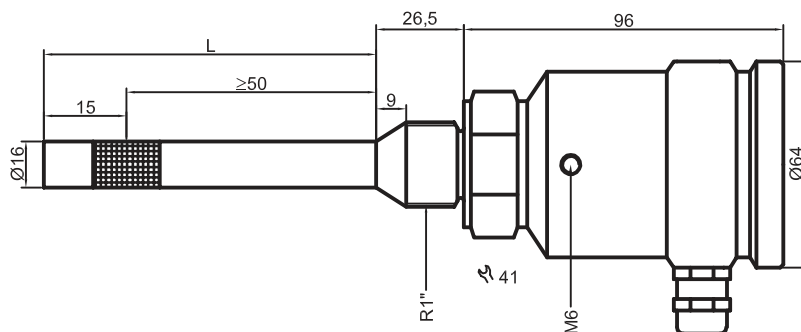
Zertifikat:



|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| BVS 05 ATEX E 185        | IECEx BVS 07.0032         |
| ⚡ II 2G Ex mb II T4      | Ex mb II T4               |
| ⚡ II 1/2 D IP 67 T 110°C | Ex tD A20/21 IP 67 T110°C |

### Technische Daten

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Aktive Zone                            | 10...25 mm, bezogen auf Sondenspitze |
| Elektrische Ausführung                 | 4 Anschlüsse DC                      |
| Ausgangsfunktion                       | Antivalent                           |
| Typ NPN                                | KFX-5-1-"L"-15-N-A-VA-1"-StEx        |
| Anschlussbild-Nr.                      | 1                                    |
| Typ PNP                                | KFX-5-1-"L"-15-P-A-VA-1"-StEx        |
| Anschlussbild-Nr.                      | 2                                    |
| Betriebsspannung (U <sub>B</sub> )     | 18...30 V DC                         |
| Ausgangsstrom max. (I <sub>a</sub> )   | 2 x 100 mA                           |
| Spannungsabfall max. (U <sub>a</sub> ) | ≤ 2,5 V                              |
| Zul. Restwelligkeit max.               | 40 %                                 |
| Leerlaufstrom (I <sub>0</sub> )        | Typ. 50 mA                           |
| Schaltfrequenz max.                    | 4 Hz                                 |
| Zul. Umgebungstemperatur               | -25...+55 °C                         |
| Zul. Umgebungstemperatur (aktive Zone) | -25...+100 °C                        |
| LED-Anzeige                            | Grün / gelb                          |
| Schutzbeschaltung                      | Eingebaut                            |
| Schutzart IEC 60529                    | IP 67                                |
| Norm                                   | EN 60947-5-2                         |
| Anschlusskabel                         | 10 m, PVC, 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Gehäusematerial                        | VA Nr. 1.4571                        |
| Aktive Zone                            | PTFE                                 |



Die Gesamtlänge „L“ bei Bestellung bitte angeben.

**Made in Germany**