



Kapazitive Füllstandssonde - KFX - ATEX

Serie: ^{PER} **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

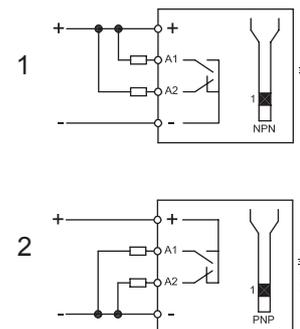
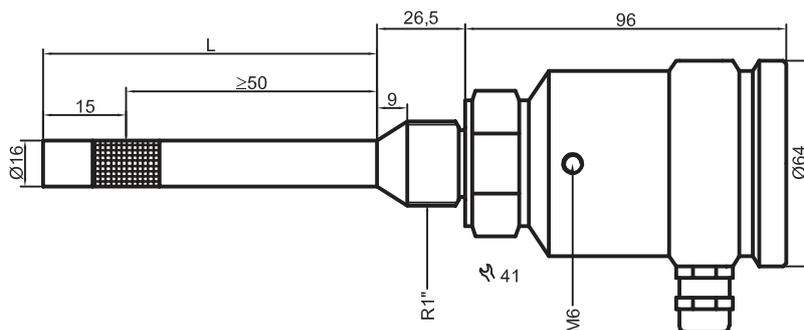
Zertifikat:



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 _B)	18...30 V DC
Ausgangsstrom max. (I _a)	2 x 100 mA
Spannungsabfall max. (U _a)	≤ 2,5 V
Zul. Restwelligkeit max.	40 %
Leerlaufstrom (I ₀)	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 ²
Gehäusematerial	VA Nr. 1.4571
Aktive Zone	PTFE



Die Gesamtlänge „L“ bei Bestellung bitte angeben.

Made in Germany