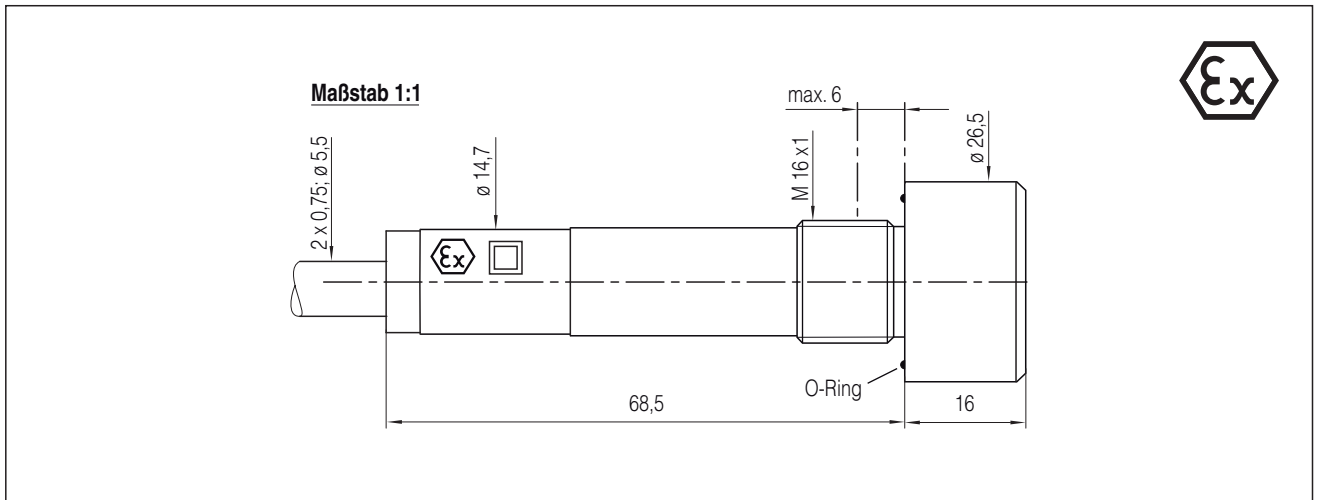


Kapfer GmbH
 Tel. ++49 (0)6298/7062
 Fax ++49 (0)6298/7061



BESCHREIBUNG

Der explosionsichere Signalgeber vereint kleine Bauform (M16 x 1- Befestigungsgewinde), geringe Stromaufnahme (nur 6 mA) und hohe Lautstärke (90 dBA).

In modernen Anlagen müssen Gefahrzustände deutlich gemeldet werden. Aufgrund seines geringen Stromverbrauchs kann der Signalgeber direkt aus der Steuerung gespeist werden.

Der Schallwandler arbeitet piezoelektrisch ohne Kontakte. Der Schall wird durch Biegeschwingungen der Membrane erzeugt.

Auch in größeren Schaltwarten ist der durchdringende Pfeifton des Signalgebers nicht zu überhören.

Die Ansteuerelektronik und der Schallwandler sind hermetisch gekapselt; die Metall-Membrane entspricht wegen der Schallaustrittöffnung der Schutzart IP 30.

Die Membrane und die Piecokeramik können nicht durch Vergießen explosionsicher ausgeführt werden; deshalb wird im vergossenen Inneren des Signalgebers nur ein dafür eigensicherer Stromkreis erzeugt. Dieser Stromkreis wird nicht nach außen geführt und muß deshalb bei der Errichtung auch nicht beachtet werden.

TECHNISCHE DATEN

Zündschutzart	Ex II 2 G Ex mb [ib] IIC T6 -35°C ≤ Ta ≤ 60°C Gb Ex II 2 D Ex mb [ib] IIIC T80°C -35°C ≤ Ta ≤ 60°C Db PTB 02 ATEX 2119
Betriebsspannung	min. 19 V Gleichsp. max. 33 V Gleichsp. bei verminderter Lautstärke ab 5 V funktionsfähig
Stromaufnahme	ca. 6 mA bei 24 VDC ca. 11 mA bei 33 VDC
Lautstärke	90 dBA in 30 cm Abstand
Frequenz	ca. 4 kHz
Umgebungstemperatur	-35...+60 °C
Schutzart	IP 68 (IEC 144) Membrane IP 30
Befestigungsmutter	Ø max. 18 mm
Gehäuse	Ms, vernickelt
Anschluß	2 x 0,75 mm ² 1,5 m lang (andere Länge möglich) blau - braun +

Bestellangaben

Signalgeber, Typ mS75M-83

Bestellnummer 753

Von 1,5 m abweichende Leitungslänge (3 m, 5 m oder länger) bitte im Klartext angeben.