



BESCHREIBUNG

Der explosions sichere 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 ist die Erzeugung des Eigensicheren Stromkreises problemlos.

Der Eigensichere Stromkreis mit U_i (Leerlaufspannung) ≤ 33 V wird durch den Signalgeber nicht negativ beeinflusst, C_i und L_i sind vernachlässigbar klein. Bitte berücksichtigen Sie die Kapazität der Zuleitung (Richtwert 0,2 nF/m)

I_i (Kurzschlußstrom) und P_i (max. Ausgangsleistung) haben keinen Einfluß auf die Sicherheit des Signalgebers.

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.

TECHNISCHE DATEN

Zündschutzart	Ex II 2 G Ex ib IIC T6 Gb $-35^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 60^{\circ}\text{C}$ Ex II 2 D Ex ib IIIC T80°C Db $-35^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 60^{\circ}\text{C}$ PTB 02 ATEX 2119
Betriebsspannung Eigensicher	Leerlaufspannung $U_i \leq 33$ V min. 19 V Gleichspannung max. 33 V Gleichspannung bei verminderter Lautstärke ab 6 V funktionsfähig C_i und L_i vernachlässigbar
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	$-35...+60^{\circ}\text{C}$
Schutzart	IP 68 (IEC 60529) Membrane IP 30
Befestigungsmutter	\varnothing 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 iS75M-83

Bestellnummer 754

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