



Summer im Ex d IIB Gehäuse
Buzzer with Ex d IIB enclosure



Summer im Ex e/t Gehäuse
Buzzer with Ex e/t enclosure



Summer als Gerät verwendet
Buzzer used as device

Alarmieren, mit einem durchdringenden, akustischen Signal sicher auf mögliche Gefahren im explosionsgefährdeten Bereich hinweisen: hierfür steht der Exepd Summer vom Typ AB1-S3-.

Der hohe IP Schutzgrad sowie das korrosionsbeständige Edelstahlgehäuse garantieren eine lange Lebensdauer auch unter aggressiven Umweltbedingungen. Der Summer kann vielseitig in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden. Durch seine Zulassung als Gerät kann er ohne weitere Abnahme direkt in der Front einer Maschine verbaut werden. Ebenfalls ist er geprüft, um in bescheinigten Steuerstellen der Zündschutzarten Ex e, Ex t und auch Ex d verbaut zu werden.

Im Lieferumfang enthalten ist eine Befestigungsmutter.

The Exepd buzzer type AB1-S3- stands for alarming, with a penetrating, acoustic signal, to safely indicate possible dangers in potentially explosive areas.

The high degree of IP protection and the corrosion-resistant stainless steel housing guarantee a long service life even under aggressive environmental conditions. The buzzer can be used in a variety of ways in potentially explosive areas. Thanks to its approval as a device, it can be installed directly in the front of a machine without further certification. It has also been tested in order to be installed in certified control panels of types of protection Ex e, Ex t and Ex d.

A lock nut is included in the scope of delivery.

Edelstahl Befehlsgeräte Stainless Steel Control Devices

Wir bringen Ihre Ideen in den Ex-Bereich!
We customize your ideas for the hazardous area!



Technische Daten

Explosionsschutz	
Zündschutzart:	II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T80 °C Db
Zertifikat:	TÜV A 20 ATEX 0102X
Einsatztemperatur:	- 40 °C ... + 60 °C

Elektrische Daten

Nennspannung:	24VDC
Stromaufnahme:	max. 30 mA
Vorsicherung:	63 mA
Akustisches Signal:	Schallfrequenz 4300 Hz Schalldruck ca. 85 dB / 40 cm
Anschlussleitung:	2 x 0,5 mm ² , Ø 4,8 mm
Elektrischer Anschluss:	Braun = + 24 VDC Blau = 0 V

Mechanische Daten

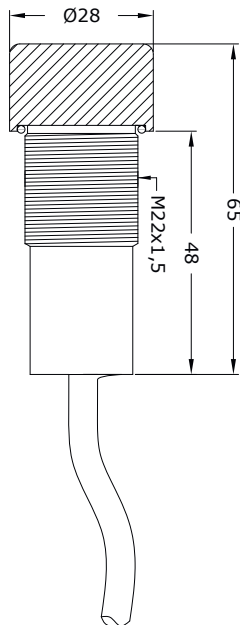
Werkstoff:	Edelstahl 1.4305
Dichtung:	EPDM
Schutzart:	IP66 / Schallkopf IP30
Befestigungsbohrung:	22,0 ... 22,3 mm / M22 x 1,5
Anzugsdrehmoment:	8 Nm
Gehäusewandstärke:	1,0 ... 15,0 mm

Logistische Daten

Gewicht:	150 g (1,5 m)
Warennummer:	8531 8000 - DE

Zubehör

Beschreibung	Art.-Nr.
Erdungsset (Lasche und Mutter)	216742
Verschlusselement M22 x 1,5	216751



Technical Data

Explosion Protection	
Type of protection:	II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T80 °C Db
Certificate:	TÜV A 20 ATEX 0102X
Ambient temp.:	- 40 °C ... + 60 °C

Electrical data

Operating voltage:	24 VDC
Power consumption:	max. 30 mA
Prefuse:	63 mA
Frequency:	4300 Hz volume ca. 85 dB / 40 cm
Electrical connection:	2 x 0,5 mm ² , Ø 4.8 mm brown = +24 VDC blue = 0 V

Mechanical data

Housing:	Stainless steel 1.4305
Sealing:	EPDM
Protection class:	IP66 / head IP30
Mounting hole:	22.0 ... 22.3 mm / M22 x 1,5
Torque:	8 Nm
max. wall thickness:	1.0 ... 15.0 mm

Logistic data

Weight:	150 g (1.5 m)
Customs code:	8531 8000 - Germany

Accessories

Description	Order no.
Earthing set (earth lug + nut)	216742
Stopping plug M22 x 1.5 VA	216751

Auswahltabelle / Selection chart

Leitungslänge / Cable length	Kennziffer / Code
1,5 m / 1.5 m	1
3 m	2
5 m	3
10 m	4

↓

AB1-S3-0401