

Meldeleuchte im Ex e / Ex t Gehäuse
Signal lamp with Ex e/t enclosure

Meldeleuchte als Gerät verwendet
Signal lamp used as a device

Die Meldeleuchte vom Typ AB1-M3 zeigt zuverlässig Signalzustände an Maschinen und Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen Zone 1/2 und Zone 21/22 an.

Der hohe IP Schutzgrad, sowie das korrosionsbeständige Edelstahlgehäuse garantieren eine lange Lebensdauer auch unter aggressiven Umgebungsbedingungen.

Durch die besonders flache Bauform und den abgerundeten Kanten bietet die Meldeleuchte wenig Angriffsfläche für äußere Beschädigungen und Schmutzablagerungen.

CONNECT and ACT - Durch die Zulassung als Gerät kann die Meldeleuchte ohne weitere Abnahme in die Front einer Maschine in der Ex-Zone verbaut werden. Die geringe Einbautiefe ermöglicht einen besonders platzsparenden Einsatz.

Ebenfalls ist die Meldeleuchte geprüft, um in bescheinigten Steuerstellen der Zündschutzart Ex e und Ex t verbaut zu werden.

Im Lieferumfang enthalten ist eine Befestigungsmutter aus Kunststoff.

The signal lamp type AB1-M3 reliably indicates signal status on machines and systems in hazardous areas in zone 1/2 and zone 21/22.

The high degree of IP protection and the corrosion-resistant stainless steel housing guarantee a long service life, even under aggressive environmental conditions.

Due to the flat design and rounded edges, the signal lamp offers little surface for external damage and dirt deposits.

CONNECT and ACT - Due to the approval as a device, the signal lamp can be installed in the front of a machine in the Ex zone without further certification. The low installation depth enables a particularly space-saving use.

The indicator light has also been tested in order to be installed in certified control panels of types of protection Ex e and Ex t.

The scope of delivery includes a plastic lock nut.

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 db eb IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
Zertifikat:	IBExU 22 ATEX 1083 X
Umgebungstemperatur:	-20° C ... +60° C

Elektrische Daten

Nennspannung:	24 V DC +-10 % schutzisoliert
Stromaufnahme:	max. 15 mA
Vorsicherung:	63 mA

Einfarbige Variante

Anschlussleitung:	2 x 0,5mm ² Ø 4,8mm
Elektrischer Anschluss:	(1) Blau = 0 V (2) Braun = 24 V DC

Zweifarbige Variante

Anschlussleitung:	3 x 0,5 mm ² Ø 5,1 mm
Elektrischer Anschluss:	(1) Grau = 0 V (2) Braun = 24 V DC _{rt} (3) Schwarz = 24 V DC _{gn}

Mechanische Daten

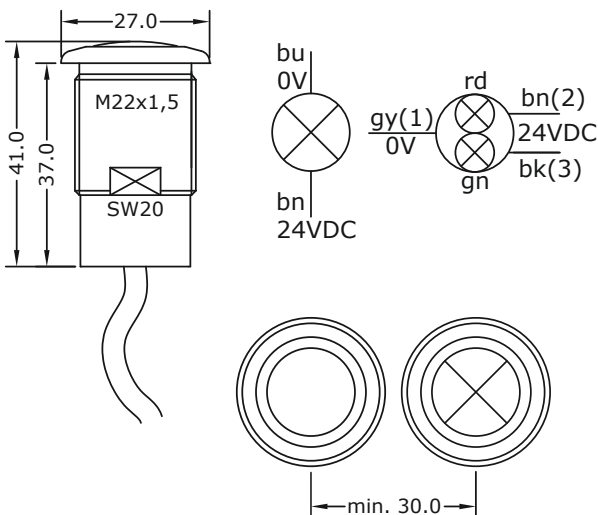
Werkstoff Gehäuse:	Edelstahl 1.4305
Werkstoff Kalotte:	Polycarbonat
Dichtung:	EPDM
Schutzart:	IP 65
Schlagfestigkeit:	7 Nm / 4 Nm (Kalotte)
Befestigungsbohrung:	22,0 ... 22,3 mm / M22 x 1,5
Anzugsdrehmoment:	8 Nm
Für Gehäusewandstärke:	1,0 ... 15,0 mm

Logistische Daten

Gewicht:	100 gr (1,5 m)
Warennummer:	8531 2020

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 db eb IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
Certificate:	IBExU 22 ATEX 1083 X
Ambient temp.:	-20° C ... +60° C

Electrical data

Operating voltage:	24 V DC +-10 % double insulated
Current consumption:	max. 15 mA
Fuse:	63 mA

Monocolor version

Flying lead:	2 x 0.5 mm ² Ø 4.8 mm
Electrical connection:	(1) Blue = 0 V (2) Brown = 24 V DC

Bicolor version

Flying lead:	3 x 0.5 mm ² Ø 5.1 mm
Electrical connection:	(1) Grey = 0 V (2) Brown = 24 V DC _{red} (3) Black = 24 V DC _{gn}

Mechanical data

Material housing:	Stainless steel 1.4305
Material lens:	Polycarbonate
Sealing:	EPDM
Protection:	IP 65
Impact resistance:	7 Nm / 4 Nm (lens)
Mounting hole:	22.0 ... 22.3 mm / M22 x 1.5
Torque:	8 Nm
For housing thickness:	1.0 ... 15.0 mm

Logistic data

Weight:	100 gr (1.5 m)
Tarif code:	8531 2020

Accessories

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

Auswahltable / Selection chart

Farbe Color	Kennz. Code	Leitungslänge Cable length	Kennz. Code
Rot / red	R 0	1,5 m / 1.5 m	1
Gelb / yellow	Y 0	3 m	2
Grün / green	G 0	5 m	3
Weiß / white	W 0	10 m	4
Blau / blue	B 0		
Rot/Grün red/green	R G		

