



Not-Halt im Ex e/t Gehäuse
Emergency Stop with Ex e/t enclosure



Not-Halt als Gerät verwendet
Emergency Stop used as device

Der Not-Halt Typ AB1-N3 dient zum sicheren Abschalten von Maschinen und Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1/2 und Zonen 21/22.

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

CONNECT and ACT - Durch die Zulassung als Gerät kann der Not-Halt ohne weitere Abnahme in die Front einer Maschine in der Ex-Zone verbaut werden. Die geringe Einbautiefe ermöglicht einen besonders platzsparenden Einsatz.

Ebenfalls ist der Not-Halt geprüft, um in bescheinigten Steuerstellen der Zündschutzart Ex e und Ex t verbaut zu werden.

Im Lieferumfang enthalten ist eine Befestigungsmutter aus Kunststoff.

The Emergency Stop type AB1-N3 guarantees a safe switching off of machines and systems in hazardous areas of zones 1/2 and zones 21/22.

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

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

The Emergency Stop 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 ... +55 °C

Elektrische Daten	
Nennspannung:	230 VAC / 24 VDC schutzisoliert
Nennstrom:	max. 1 A

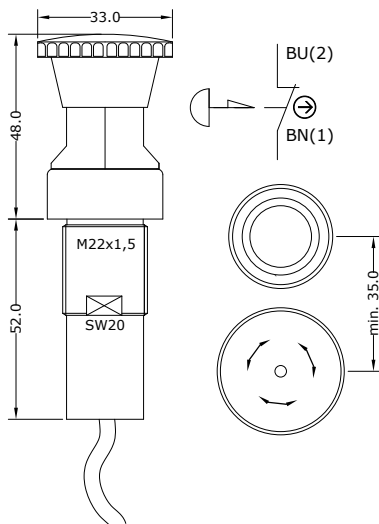
Typ AB1-N3-*****	(1 Zwangsöffner)
Anschlussleitung:	2 x 0,5 mm ² Ø 4,8 mm
Elektrischer Anschluss:	(1) Braun = com (2) Blau = Öffner
Elektrische Lebensdauer:	10.000 Schaltspiele

Mechanische Daten	
Werkstoff Gehäuse:	Edelstahl 1.4305
Dichtung:	EPDM
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Nm
Befestigungsbohrung:	22,0 ... 22,3 mm / M22 x 1,5
Anzugsdrehmoment:	8 Nm
Für Gehäusewandstärke:	1,0 ... 15,0 mm

Logistische Daten	
Gewicht:	300 g (1,5 m)
Warennummer:	8536 5007

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 ... +55 °C

Electrical data	
Operating voltage:	230 VAC / 24 VDC double insulated
Current consumption:	max. 1 A

Typ AB1-N3-*****	(1 NC positive break operation contact)
Flying lead:	2 x 0.5 mm ² Ø 4.8 mm
Electrical connection:	(1) brown = com (2) blue = NC
Electric life:	10.000 switching cycles

Mechanical data	
Material housing:	Stainless steel 1.4305
Sealing:	EPDM
Protection:	IP 66
Impact resistance:	7 Nm
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:	300 g (1,5 m)
Tarif code:	8536 5007

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-N3-2101 0