



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-E3 dient zum sicheren Abschalten von Maschinen und Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1/2 und 21/22. Mit bis zu drei Schaltkontakten kann eine sichere Abschaltung mit zusätzlicher Rückmeldung realisiert werden.

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-E3 guarantees a safe switching off of machines and systems in hazardous areas of zones 1/2 and 21/22. With up to three switching contacts a safe shutdown with additional feedback can be achieved.

The high degree of IP protection and the corrosion-resistant stainless steel housing secure 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-E3-\*\*\*\*\*

Anschlussleitung:	6 x 0,5 mm <sup>2</sup> Ø 6,9 mm
Elektrischer Anschluss:	(1) Braun = com 1 (2) Blau = Öffner 1 (3) Grau = com 2 (4) Weiß = Öffner 2 (5) Schwarz = com 3 (6) Orange = Kontakt 3
Elektrische Lebensdauer:	10.000 Schaltspiele

## Mechanische Daten

Werkstoff Gehäuse:	Edelstahl 1.4305
Dichtung:	EPDM
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Nm
Befestigungsbohrung:	30,0 ... 30,3 mm / M30 x 1,5
Anzugsdrehmoment:	8 Nm
Für Gehäusewandstärke:	1,0 ... 15,0 mm

## Logistische Daten

Gewicht:	350 g (1,5 m)
Warennummer:	8536 5007

## Zubehör

Beschreibung	Art.-Nr.
Erdsungsset (Lasche und Mutter)	226550

## 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-E3-\*\*\*\*\*

Flying lead:	6 x 0.5 mm <sup>2</sup> Ø 6.9 mm
Electrical connection:	(1) brown = com 1 (2) blue = NC 1 (3) grey = com 2 (4) white = NC 2 (5) black = com 3 (6) orange = contact 3
Electric life:	10.000 switching cycles

## Mechanical data

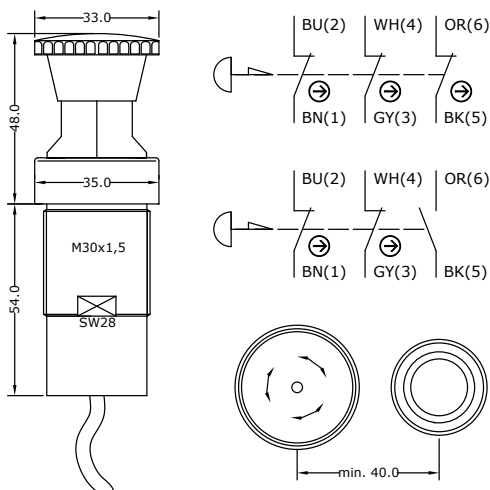
Material housing:	Stainless steel 1.4305
Sealing:	EPDM
Protection:	IP 66
Impact resistance:	7 Nm
Mounting hole:	30.0 ... 30.3 mm / M30 x 1.5
Torque:	8 Nm
For housing thickness:	1.0 ... 15.0 mm

## Logistic data

Weight:	350 g (1.5 m)
Tarif code:	8536 5007

## Accessories

Description	Order no.
Earthing set (earth lug + nut)	226550



## Auswahltabelle / Selection chart

Schalterbelegung/ Switch assignment	Kennziffer/ Code	Leitungslänge / Cable length	Kennziffer / Code
3x Zwangsöffner 3x positive breaking contact	3	1,5 m / 1.5 m	1
		3 m	2
2x Zwangsöffner 1x Schließer 2x positive breaking contact 1x normally open contact	1	5 m	3
		10 m	4
AB1-E3-2	↓	01	↓ 0