Die Ex d Box für besondere Umgebungsbedingungen

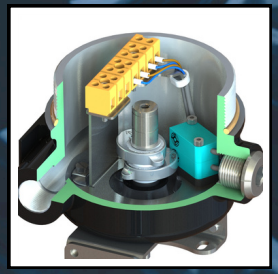
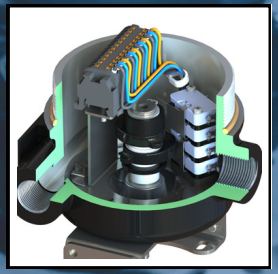
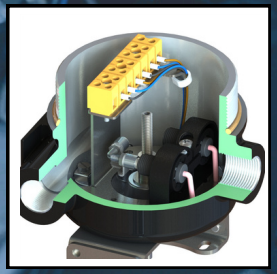
Erhältlich in hochwertigen Edelstahl (1.4401). Edelstahl ist besonders beständig gegen Salzatmosphäre, Schwefelgase und Ammoniaknitrat. In der d-box finden 1-4 mechanische Mikroschalter und Sensoren in V3-Bauform Platz. Außerdem können 1-2 Schlitzinitiatoren und 1-2 zylindrische Sensoren (max. Durchmesser 12mm / max. Länge 35mm) eingebaut werden.
Alle unsere Brücken sind höhen- und weitenverstellbar und sind standardmäßig im Lieferumfang enthalten.

The Ex d switch box for extreme environments

Available in high class stainless steel (AISI 316). Stainless steel is particularly resistant to salt atmosphere, sulphur gases and ammonium nitrate. The d-box can contain up to 4 mechanical micro switches and sensors in V3 design. Furthermore 1-2 slot type sensors and 1-2 cylindrical sensors (max. diameter 12mm / max. length 35mm) can be installed. All our brackets are adjustable in height and length and are always included in the delivery.





EUROTEC Antriebszubehör GmbH | Tel: +49 7543-93463-0 | sales@eurotec.global | www.eurotec.global

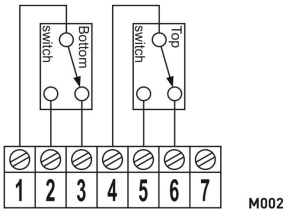
Endschalterbox, d-box, AISI316L, 2x mechanisch, SPDT

Limit switch box, d-box, AISI316L, Ex d, 2x mechanical, SPDT

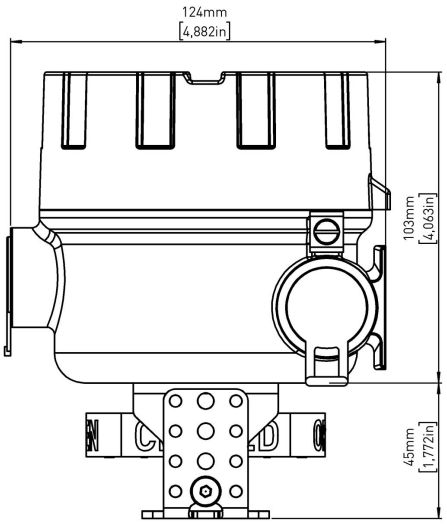


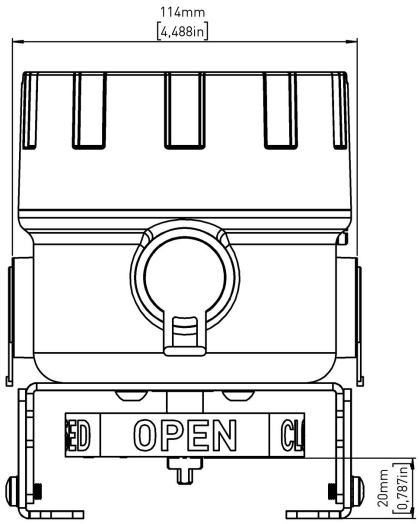
Artikelnummer Part number	**DE2M01-D**
Endschaltertyp Switch type	ZF, D44X
Spannung/Strom Voltage/Current	10A(250V AC), 2,5A(24V DC)
IP-Schutz IP protection	IP66/IP67
SIL Level SIL level	SIL 1-3
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-25...+75°C ,
Gehäuse Material Housing material	AISI316L, VQM, PTFE
Anschlüsse Connections	3x M20x1,5
Ex Bescheinigung Ex document	EPS 16 ATEX 1031 X IECEx EPS 16.0011 X
Kennzeichnung Marking	II 2G Ex db IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
Ex Zone Ex zone	Zone 1, 21

Klemmplan Wiring diagram



MaßzeichnungDimensions





Enthaltenes Zubehör Included Accessories

-MBH01-A4 **Edelstahl-Montagebrücke 80x30x20mm (1.4571)**
Stainless steel bracket 80x30x20mm (AISI 316)

Besonderheiten Extras

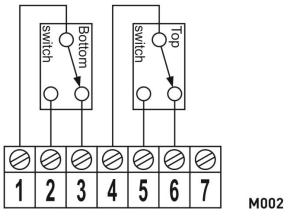
Endschalterbox, d-box, AISI316L, 2x mechanisch, SPDT

Limit switch box, d-box, AISI316L, Ex d, 2x mechanical, SPDT

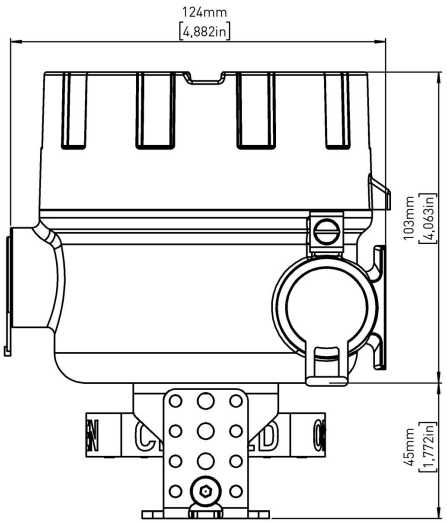


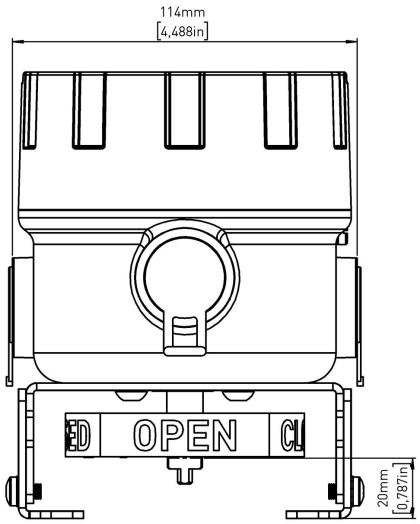
Artikelnummer Part number	**DE2M01-488-D**
Endschaltertyp Switch type	Crouzet, 83161.8, Gold
Spannung/Strom Voltage/Current	Ue: 250V Ie: silver 10A AC, 2,5A DC / gold: 0,1A AC/DC
IP-Schutz IP protection	IP66/IP67
SIL Level SIL level	SIL 1-3
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-25...+75°C ,
Gehäuse Material Housing material	AISI316L, VQM, PTFE
Anschlüsse Connections	3x M20x1,5
Ex Bescheinigung Ex document	EPS 16 ATEX 1031 X IECEx EPS 16.0011 X
Kennzeichnung Marking	II 2G Ex db IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
Ex Zone Ex zone	Zone 1, 21

Klemmplan Wiring diagram



MaßzeichnungDimensions





Enthaltenes Zubehör Included Accessories

Besonderheiten Extras

-MBH01-A4	**Edelstahl-Montagebrücke 80x30x20mm (1.4571)** Stainless steel bracket 80x30x20mm (AISI 316)

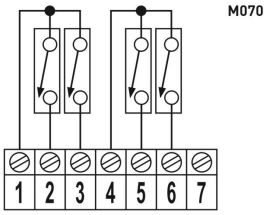
Endschalterbox, d-box, AISI316L, 4x mechanisch, SPST NO

Limit switch box, d-box, AISI316L, Ex d, 4x mechanical, SPST NO

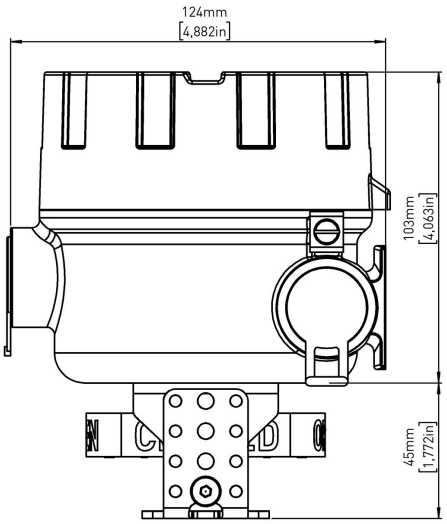


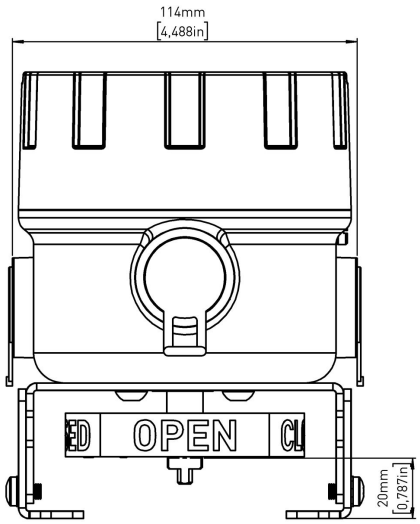
Artikelnummer Part number	**DE4M01-D-40°C**
Endschaltertyp Switch type	ZF, D44X
Spannung/Strom Voltage/Current	10A(250V AC), 2,5A(24V DC)
IP-Schutz IP protection	IP66/IP67
SIL Level SIL level	SIL 1-3
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-40...+75°C ,
Gehäuse Material Housing material	AISI316L, VQM, PTFE
Anschlüsse Connections	3x M20x1,5
Ex Bescheinigung Ex document	EPS 16 ATEX 1031 X IECEx EPS 16.0011 X
Kennzeichnung Marking	II 2G Ex db IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
Ex Zone Ex zone	Zone 1, 21

Klemmplan Wiring diagram



MaßzeichnungDimensions





Enthaltenes Zubehör Included Accessories

-MBH01-A4 **Edelstahl-Montagebrücke 80x30x20mm (1.4571)**
Stainless steel bracket 80x30x20mm (AISI 316)

Besonderheiten Extras

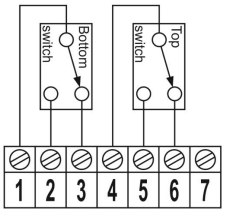
Endschalterbox, d-box, AISI316L, 2x mechanisch, SPDT

Limit switch box, d-box, AISI316L, Ex d, 2x mechanical, SPDT



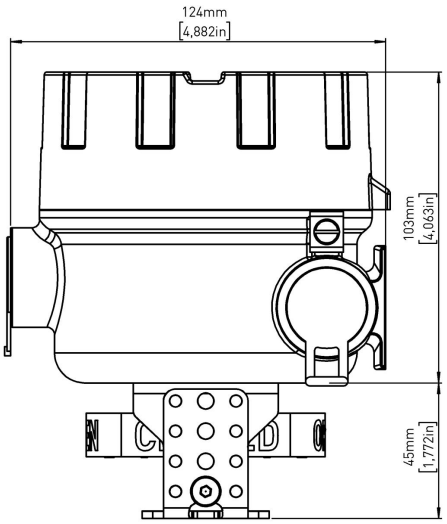
Artikelnummer Part number	**DE2M01-618-D**
Endschaltertyp Switch type	Honeywell, V15H10, Gold
Spannung/Strom Voltage/Current	max. 250V AC/DC, max. 0,1A (AC) / max. 0,25A (DC)
IP-Schutz IP protection	IP66/IP67
SIL Level SIL level	SIL 1-3
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-25...+75°C ,
Gehäuse Material Housing material	AISI316L, VQM, PTFE
Anschlüsse Connections	3x M20x1,5
Ex Bescheinigung Ex document	EPS 16 ATEX 1031 X IECEx EPS 16.0011 X
Kennzeichnung Marking	II 2G Ex db IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
Ex Zone Ex zone	Zone 1, 21

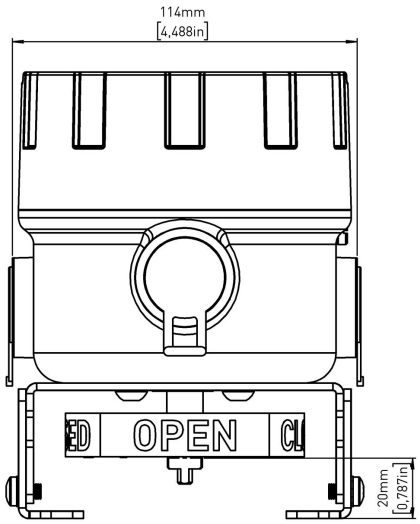
Klemmplan Wiring diagram



M002

MaßzeichnungDimensions





Enthaltenes Zubehör Included Accessories

Besonderheiten Extras

-MBH01-A4 **Edelstahl-Montagebrücke 80x30x20mm (1.4571)**
Stainless steel bracket 80x30x20mm (AISI 316)

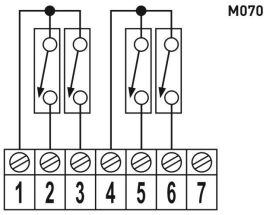
Endschalterbox, d-box, AISI316L, 4x mechanisch, SPST NO

Limit switch box, d-box, AISI316L, Ex d, 4x mechanical, SPST NO

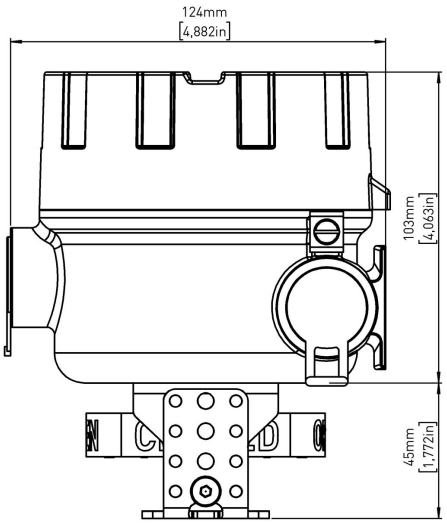


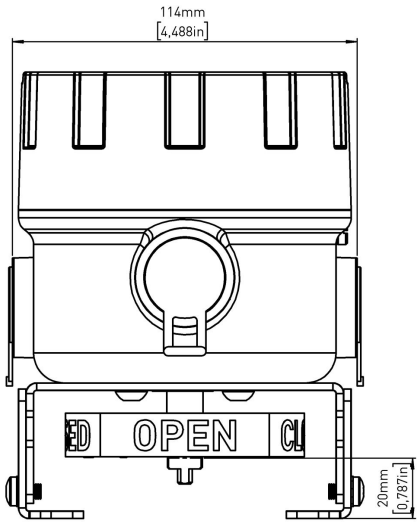
Artikelnummer Part number	**DE4M01-D-40°C-NPT34**
Endschaltertyp Switch type	ZF, D44X
Spannung/Strom Voltage/Current	10A(250V AC), 2,5A(24V DC)
IP-Schutz IP protection	IP66/IP67
SIL Level SIL level	SIL 1-3
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-40...+75°C ,
Gehäuse Material Housing material	AISI316L, VQM, PTFE
Anschlüsse Connections	3x NPT3/4
Ex Bescheinigung Ex document	EPS 16 ATEX 1031 X IECEx EPS 16.0011 X
Kennzeichnung Marking	II 2G Ex db IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
Ex Zone Ex zone	Zone 1, 21

Klemmplan Wiring diagram



MaßzeichnungDimensions





Enthaltenes Zubehör Included Accessories

Besonderheiten Extras

-MBH01-A4 **Edelstahl-Montagebrücke 80x30x20mm (1.4571)**
Stainless steel bracket 80x30x20mm (AISI 316)

-NPT3/4 (DE...) **3x Anschluss NPT 3/4, ohne Kabelverschraubung**
Anschlüsse mit Verschlusskappe gegen Schmutz geschützt
3x connection NPT 3/4, without cable gland
Threads closed with dummy plug against dirt

Optionen und Zubehör Options and accessories

Optische Anzeigen Visual indicators



Standard

OPEN-CLOSED Anzeige (gelb-schwarz*) unter der Box, für 90° Schwenkbereich
OPEN-CLOSED (yellow-black*) visual indicator below the box, for 90° swivel range

Deckel Cover



Standard

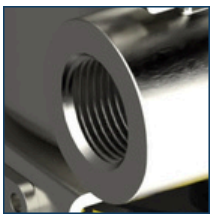
Bis 3x Rückmeldung
Up to 3x feedback



-2D

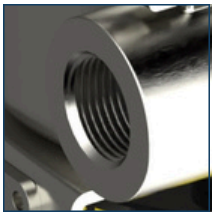
Für 4x Rückmeldung
For 4x feedback

Anschlüsse Connections



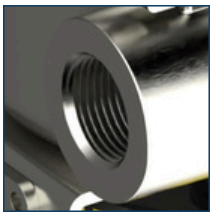
Standard

3 Gewindeanschluss M20x1,5, ohne Kabelverschraubung
3 thread connections M20x1,5, without cable glands



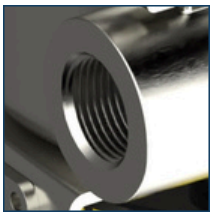
-M25

3 Gewindeanschluss M25x1,5 ohne Kabelverschraubung
3 Thread connection M25x1,5 without cable glands



-NPT1/2

3 Gewindeanschluss NPT 1/2 ohne Kabelverschraubung
3 Thread connection NPT 1/2 without cable glands



-NPT3/4

3 Gewindeanschluss NPT 3/4 ohne Kabelverschraubung
3 Thread connection NPT 3/4 without cable glands

Optionen und Zubehör Options and accessories

Magnetventilanschlüsse Solenoid valve connections

-MA

Bild folgt
Image follows

Zusätzliche Klemmen für optionales Anschließen einer Magnetspule
Additional terminal poles for subsequent connection of a solenoid coil included.

-2MA

Bild folgt
Image follows

Zusätzliche Klemmen für optionales Anschließen von1-2 Magnetspulen.
Additional terminal poles for a subsequent connection of a solenoid valve included.

Weiteres Zubehör More accessories

-ASI

Bild folgt
Image follows

Für die Anbindung als Slave im AS-i Netz Mit M12-Steckverbindung, 4-polig, statt Kabelverschraubung
For the connection as slave in the AS-i net With M12 plug connection, 4-pole, instead of cable gland

-DAE



Für Einsatz im Freien, Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasserbildung im Boxengehäuse
For outdoor use, venting screw in order to avoid condensed water inside of the switch box housing

SE-KVM20X1,5A4-EXD



Kabelverschraubung M20x1,5 Edelstahl A4, Ex d
Cable gland, M20x1,5
AISI 316L, Ex d

SE-VSM20X1,5A4-EXD



Verschlussschraube M20x1,5 Edelstahl A4, Ex d
Dummy plug, M20x1,5
AISI 316L, Ex d

SE-KVNPT12A4-EXD



Kabelverschraubung NPT ½ " Edelstahl A4, Ex d
Cable gland, NPT ½ "
AISI 316L, Ex d

SE-VSNPT12A4-EXD-B



Verschlussschraube NPT ½ " Edelstahl A4, Ex d
Dummy plug NPT ½ "
AISI 316L, Ex d

Bestellschlüssel

Order code

DE2I01-9-D-XY1

Gehäuse Housing	
DE	**Edelstahl** Stainless steel

Schalter Switches	
1	**Stück** Piece
2	**Stück** Pieces
3	**Stück** Pieces
4	**Stück** Pieces

Schaltertyp Switch type	
M	**Mechanisch** Mechanical
I	**Induktiv** Inductive
S	**Schlitz** Slot type
PT	**Potentiometer** Potentiometer
R	**Reedsensor** Reed sensor
W	**Winkelsensor** Angle sensor

Antrieb Bohrbilder & Wellenhöhe
Actuator hole spacings & shaft height

00	50x25x20	**05**	80x30x40	**10**	F05
01	80x30x20	**06**	80x30x50	**11**	200x50x80
02	80x30x30	**07**	130x30x20	**12**	250x50x80
03	130x30x30	**08**	130x30x40	**13**	25,5x30x13
04	130x30x50	**09**	50x25x30	**14**	50x20x20

Endschalternummer Switch type code

Explosionsschutz Explosion protection	
D	**Ex db / Ex tb** Zone 1, 2 & Zone 21, 22
IA-D	**Ex db ia / Ex tb** Zone 1, 2 & Zone 21, 22

Deckel Cover	
	Standard Standard
2D	**Hoch** High

Umgebungstemperatur Ambient temperature[1]	
	Standard Standard
#°C	**Tieftemperaturbereich** Low temp. area
H#°C	**Hochtemperaturbereich** High temp. area

Optionen und Zubehör Options and accessories

Sonderausführung Custom design
Auf Anfrage Upon request

[1] **Tieftemperaturbereich: unter -25 °C | Hochtemperaturbereich: größer +80 °C.** Low temperature range: below -25 °C | High temperature range: above +80 °C.