BIG-BOX

Wenn alle anderen Boxen zu klein sind

Die big-box wurde für zylindrische Sensoren mit einem Durchmesser von 30 mm und für große mechanische Positionsschalter nach DIN EN 50041 entwickelt. Mit der big-box können auch diese großen Positionsschalter geschützt und mit integriertem Klemmkasten nach dem gewohnten Prinzip auf Norm-Schwenkantriebe aufgebaut werden. Bekannte Hersteller solcher Positionsschalter sind unter anderem Bernstein, Schmersal, Siemens und Telemecanique. Ein paar Beispiele finden Sie in der Bildleiste unten. Das robuste Aluminiumgehäuse bietet Stabilität und Belastbarkeit. Ausführungen für den Explosionsschutzbereich Ex ia sind auf Anfrage erhältlich. Unsere hochwertige Edelstahlbrücke MBHV ist höhen- und weitenverstellbar und standardmäßig im Lieferumfang enthalten.

When all other switch boxes are too small

The big-box was developed for cylindrical proximity switches with a diameter of 30 mm and for large mechanical position switches according to DIN EN 50041. The big-box allows you to easily mount these large mechanical position switches well protected and with integrated terminal compartment on pneumatic actuators. Known manufacturers for these switches are for example Bernstein, Schmersal, Siemens and Telemecanique. The below picture bar shows some examples. The robust aluminum housing provides stability and resilience. Applications for explosion protection range Ex ia are available upon request. Our premium class stainless steel bracket MBHV is adjustable in height and length and is always included in the delivery.



EUROTEC Antriebszubehör GmbH | Tel: +49 7543-93463-0 | Fax: +49 7543-93463-10 | sales@eurotec.global | www.eurotec.global

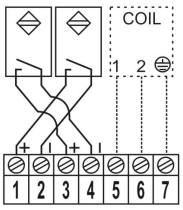
Endschalterbox, big-box, Aluminium, 2x induktiv M30, 2-Draht

Limit switch box, big-box, aluminum, 2x proximity M30, 2-wire

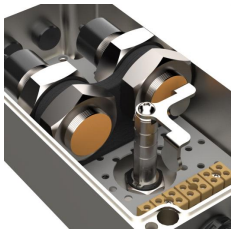
Artikelnummer Part number	**EAL2I01-56**
Endschaltertyp Switch type	IFM, II0011
Spannung/Strom Voltage/Current	20-250V AC/DC, AC:350mA/DC:100mA, NO
IP-Schutz IP protection	IP66
SIL Level SIL level	SIL 1-3
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-25...+80°C
Gehäuse Material Housing material	Aluminium, TPE, NBR
Anschlüsse Connections	1x M20x1,5



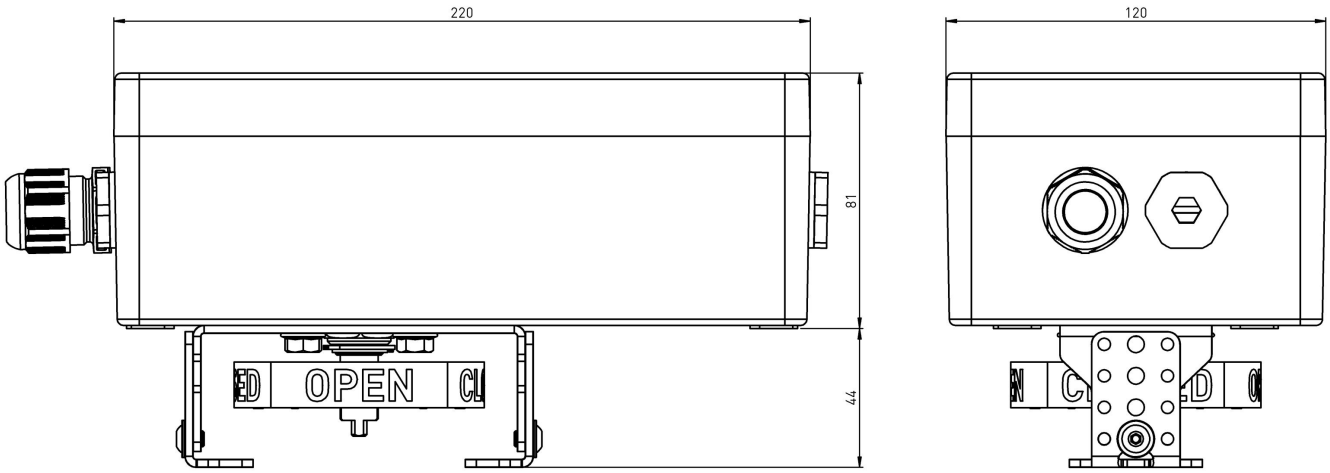
Klemmplan Wiring diagram



Z053



MaßzeichnungDimensions



Enthaltenes Zubehör Included Accessories

-MBH01 **Edelstahl-Montagebrücke, verstellbar, 80x30x20mm (1.4301)**
Stainless steel bracket, adjustable, 80x30x20mm (AISI 304)

Besonderheiten Extras

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

*Weitere Farben auf Anfrage / Further colors upon request.

Anschlüsse Connections

-2K20

2 Kabelverschraubungen M20x1,5
Eigenes Kabel je Sensor eingeführt, kein Magnetventilanschluss möglich.
2 cable glands M20x1,5
Separate cable per sensor fitted, no solenoid valve connection possible.

-NPT1/2

Gewindeanschluss NPT 1/2*
Thread connection NPT 1/2

-M124P

M12-Steckverbindung 4-polig, männlich für schnelles und einfaches Anschließen
M12 plug connector 4 polar, male, for quick and simple connection

-M12

M12-Steckverbindung 5-polig, männlich für schnelles und einfaches Anschließen
M12 plug connector 5 polar, male, for quick and simple connection

-M128P

M12-Steckverbindung 8-polig, männlich für schnelles und einfaches Anschließen
M12 plug connector 8 polar, male, for quick and simple connection

Optionen und Zubehör Options and accessories

Magnetventilanschlüsse Solenoid valve connections

-MA



Magnetventilanschluss für 1 Spule über vorkonfektioniertes Kabel mit 500mm Länge
Solenoid valve connection for 1 coil with 500mm long pre-assembled cable

-2MA



Magnetventilanschluss für 2 Spulen über vorkonfektioniertes Kabel mit 500mm Länge
Solenoid valve connection for 2 coils with 500mm long pre-assembled cable

-2KV

Bild folgt
Image follows

2 Kabelverschraubungen M20x1,5
Mit zusätzlichen Klemmen für optionales Anschließen einer Magnetspule
2 cable glands M20x1,5
Additional terminal poles for a subsequent connection of a solenoid coil

MA12



M12-Steckverbindung 5-polig, weiblich, für schnelles und einfaches Anschließen einer Magnetspule
M12 plug connector 5 polar, female, for quick and simple connection of a solenoid coil

AS-i Anschluss AS-i interface

-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

E75005



AS-i Flachkabelklemme für die Einbindung der Box in das AS-i Netzwerk
AS-i flat cable connector for the connection of the i-box to the AS-i network

1435195



AS-i Verbindungskabel für den Anschluss von 1 Magnetspule an die Box (nur Spulen mit 24V DC und max. 2,4W)
AS-i connection cable for the connection of 1 solenoid coil to the box
(only coils with 24V DC and max. 2,4W)

1458473 + 1454516



AS-i Verbindungskabel für den Anschluss von 2 Magnetspulen an die Box (nur Spulen mit 24V DC und max. 2,4W)
AS-i connection cable for the connection of 2 solenoid coils to the box
(only coils with 24V DC and max. 2,4W)

Weitere Optionen Additional options

-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

Bestellschlüssel

Order code

EAL2I01-56-DAE-XY1

Gehäuse Housing
Aluminium Aluminum

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
D	**Doppelsensor** Dual sensor
W	**Winkelsensor** Angle sensor

Antrieb Bohrbilder & Wellenhöhe Actuator hole spacings & shaft height[1]					
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

Optionen und Zubehör Options and accessories

Umgebungstemperatur Ambient temperature[2]	
	Standard Standard
#°C	**Tieftemperaturbereich** Low temp. area
H#°C	**Hochtemperaturbereich** High temp. area

Sonderausführung Custom design
Auf Anfrage Upon request

[1] **Brücke nur in Edelstahlbrücke erhältlich.** Brackets available in stainless steel only.

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