EUROBOX

Für die längeren Sensoren

Die EUROBOX wurde 2013 entwickelt und wird in Deutschland hergestellt. Durch ihr geräumiges Gehäuse bietet sie auch genug Platz für größere und vor allem längere Sensoren. In ihr finden 1-4 mechanische Mikroschalter und Sensoren in V3-Bauform Platz. Außerdem können Schlitzinitiatoren und zylindrische Sensoren (max. Durchmesser 18mm / max. Länge EPK: 60mm, EPL: 95mm) eingebaut werden. Das Polyamid-Gehäuse ist in zwei verschiedenen Größen erhältlich. Durch die formschlüssige Verbindung von Deckel und Gehäuse erreichen alle Ausführungen der EUROBOX die Schutzart IP67. Unsere hochwertige Edelstahlbrücke MBHV ist höhen- und weitenverstellbar und standardmäßig im Lieferumfang enthalten.

For longer sensors

The EUROBOX was developed in 2013 and is produced in Germany. Thanks to its spacious housing it provides enough space for larger and especially longer sensors. It can contain up to 1-4 mechanical micro switches and sensors in V3 design. Furthermore, slot type sensors and cylindrical sensors (max. diameter 18mm / max. length EPK: 60mm, EPL: 95mm) can be installed. The polyamide housing is available in two different sizes. By means of the positive-locking cover, all types of the EUROBOX provide enclosure IP67. 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

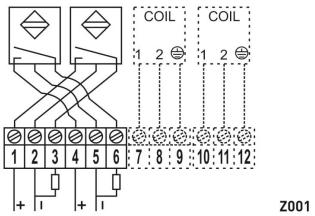
Endschalterbox, EUROBOX kurz, PA6, 2x induktiv M12, 3-Draht

Limit switch box, EUROBOX short, PA6, 2x proximity M12, 3-wire

Artikelnummer Part number	**EPK2I01-30**
Endschaltertyp Switch type	IFM, IF5249
Spannung/Strom Voltage/Current	10-36V DC, 150mA, PNP NO
IP-Schutz IP protection	IP67
SIL Level SIL level	SIL 1-3
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-25...+80°C
Gehäuse Material Housing material	PA6, PC, TPE, NBR
Anschlüsse Connections	1x M20x1,5

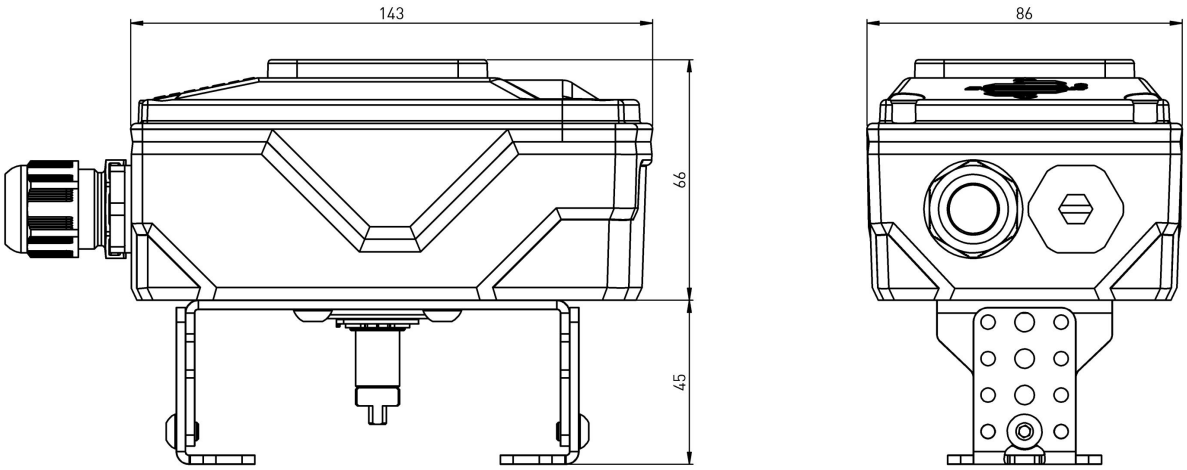


Klemmplan Wiring diagram





MaßzeichnungDimensions



Enthaltenes Zubehör Included Accessories

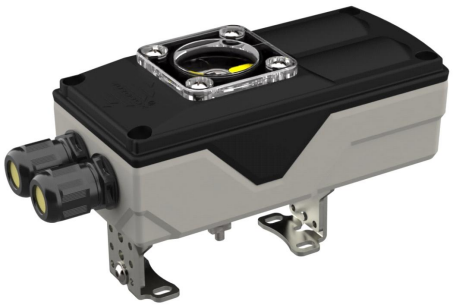
-MBH01 **Edelstahl-Montagebrücke, verstellbar, 80x30x20mm (1.4301)**
Stainless steel bracket, adjustable, 80x30x20mm (AISI 304)

Besonderheiten Extras

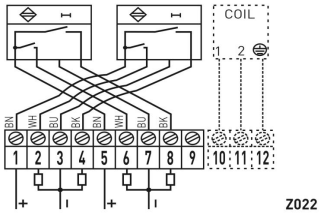
Endschalterbox, EUROBOX lang, PA6, 2x induktiv M18, 4-Draht

Limit switch box, EUROBOX long, PA6, 2x proximity M18, 4-wire

Artikelnummer Part number	**EPL2I01-444**
Endschaltertyp Switch type	IFM, GG711S
Spannung/Strom Voltage/Current	19,2-30V DC, 100mA, 2x PNP NO OSSD
IP-Schutz IP protection	IP67
SIL Level SIL level	SIL 1-3
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-20...+70°C
Gehäuse Material Housing material	PA6, PC, TPE, EPDM, NBR
Anschlüsse Connections	1x M20x1,5

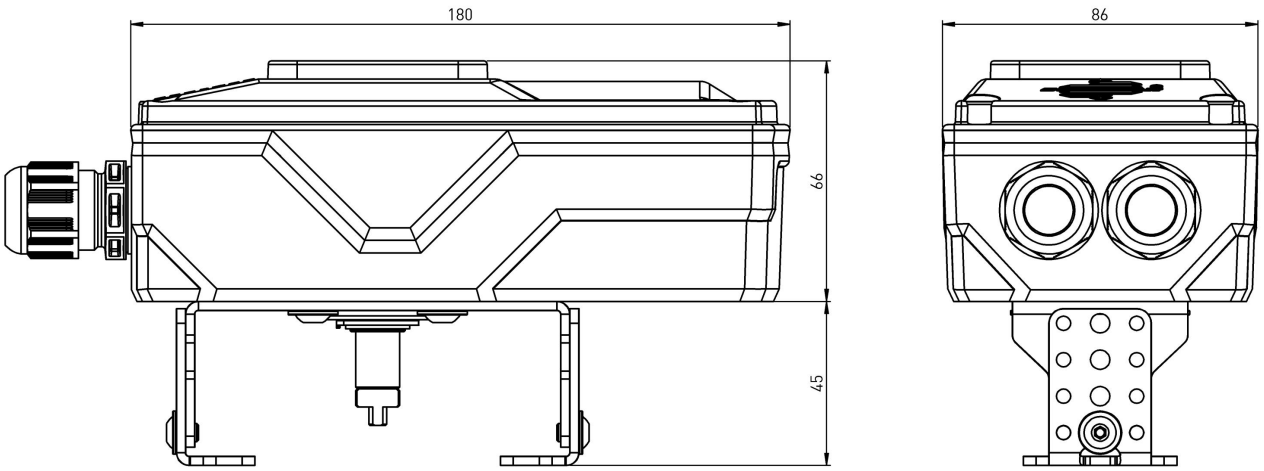


Klemmplan Wiring diagram





MaßzeichnungDimensions



Enthaltenes Zubehör Included Accessories

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

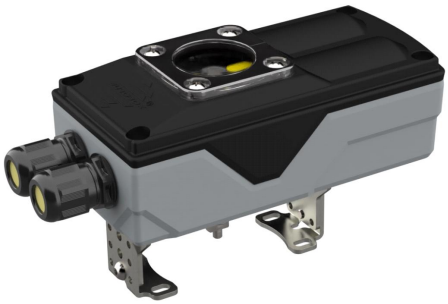
Besonderheiten Extras

- **2x Kabeldose an Schalter montiert und angelötet an Klemmleiste**
- 2x cable box mounted to switch and soldered to terminal block

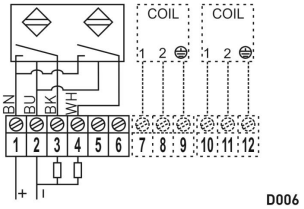
Endschalterbox, EUROBOX lang, PA6, 1x Doppelsensor

Limit switch box, EUROBOX long, PA6, 1x dual sensor

Artikelnummer Part number	**EPL1D01-274**
Endschaltertyp Switch type	P+F, NBN3-F25F-E8-V1
Spannung/Strom Voltage/Current	10-30V DC, 0-200mA, 2x PNP NO
IP-Schutz IP protection	IP67
SIL Level SIL level	SIL 1-3
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-20...+70°C
Gehäuse Material Housing material	PA6, PC, TPE, EPDM, NBR
Anschlüsse Connections	1x M20x1,5

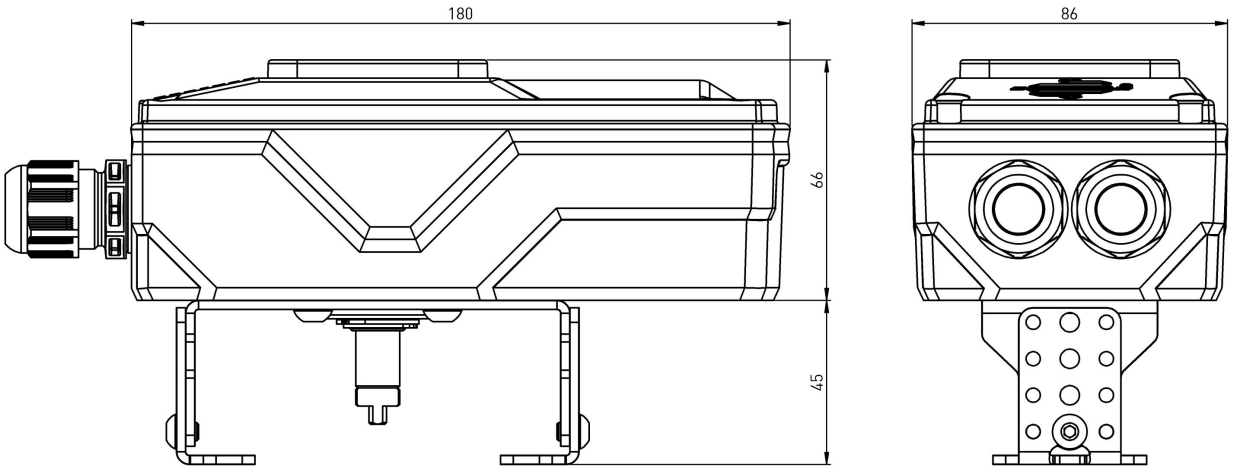


Klemmplan Wiring diagram





MaßzeichnungDimensions



Enthaltenes Zubehör Included Accessories

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

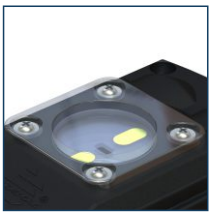
Besonderheiten Extras

- 1x Kabeldose an Schalter montiert und angelötet an Klemmleiste

- 1x cable box mounted to switch and soldered to terminal block

Optionen und Zubehör Options and accessories

Optische Anzeigen Visual indicators



Standard

2D-Anzeige im Gehäuse mit möglicher Visualisierung der Stellung von 2-wege oder 3-wege Kugelhähnen (T / L)
2D visual indicator inside the housing with the option to indicate positions of 2-way or 3-way ball valves (T / L)



-OC

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.



-OCT

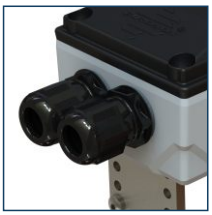
OPEN-CLOSED Tower-Anzeige (gelb-schwarz*) im Gehäusedeckel für 90° Schwenkbereich,
OPEN-CLOSED Tower visual indicator (yellow-black*) inside the cover for 90° swivel range



-LED

LED Anzeige im Gehäuse, orange-grün, max. 24V DC
LED Indicator inside the housing, orange-green, max. 24V DC*

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.



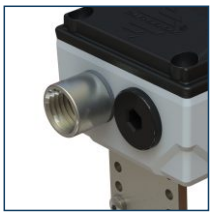
-M124P

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



-M128P

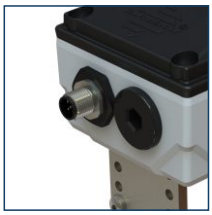
M12-Steckverbindung 8-polig, männlich für schnelles und einfaches Anschließen
M12 plug connector 8 polar, male, for quick and simple connection



-NPT1/2

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

*Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich
Additional versions available upon request



-M12

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

Optionen und Zubehör Options and accessories

Magnetventilanschlüsse Solenoid valve connections

-MA



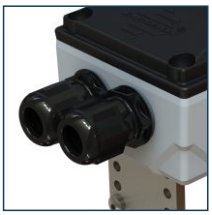
Magnetventilanschluss für 1 Spule über vorkonfektioniertes Kabel mit 500mm Länge
Solenoid valve connection for 1 coil with 500mm long pre-assembled cable

-2MA



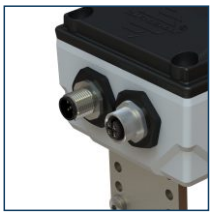
Magnetventilanschluss für 2 Spulen über vorkonfektioniertes Kabel mit 500mm Länge
Solenoid valve connection for 2 coils with 500mm long pre-assembled cable

-2KV



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



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)

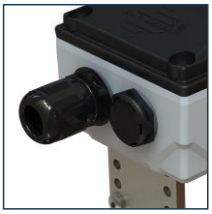
1458473 + 1454516



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

Gehäusegröße Housing size



EPK - kurzes Gehäuse für zylindrischen Sensoren bis 60 mm
EPL - langes Gehäuse für zylindrischen Sensoren bis 95 mm
EPK - short housing for cylindircal sensors up to 60 mm
EPL - long housing for cylindircal sensors up to 95 mm

Bestellschlüssel

Order code

EPK2I01-30-3D-DAE-XY1

Gehäuse Housing
Polyamid Polyamide

Gehäuselänge Housing length	
K	**Kurz** Short
L	**Lang** Long

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
R	**Reedsensor** Reed sensor
PT	**Potentiometer** Potentiometer

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

Sonderausführung Custom design
Auf Anfrage Upon request

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