neptun

Zündschutzart Ex ia (Eigensicher)

Eigensicherheit (Ex ia), ist eine der sichersten und zugleich effizientesten Schutzarten im Bereich der elektrischen Betriebsmittel. Bei eigensicheren Stromkreisen handelt es sich um elektrische Schaltungen, deren Energieinhalt so stark begrenzt ist, dass auch bei einem Fehler – wie Kurzschluss oder Unterbrechung – keine Zündung der umgebenden explosionsfähigen Atmosphäre erfolgen kann. Die Begrenzung erfolgt durch spezielle Zener-Barrieren oder galvanische Trenner im Steuerstromkreis, typischerweise in Verbindung mit einer eigensicheren Steuerung.
Unsere Ex ia-Endschalterboxen sind so konzipiert, dass sämtliche Komponenten den Anforderungen eigensicherer Stromkreise entsprechen. Dabei werden ausschließlich zertifizierte Schalter und Komponenten mit nachgewiesener Eigensicherheit eingesetzt.

Geeignet für:
Zone 1, Zone 2, Zone 21, Zone 22
II 2G Ex ia IIC/IIB T4-T6 Gb
II 2D Ex ia IIIC T80°C-T135°C Db

Protection type Ex ia (Intrinsic safety)

Intrinsic safety (Ex ia) is one of the safest and most efficient types of protection for electrical equipment. Intrinsically safe circuits are electrical systems in which the energy is so strictly limited that, even in the event of a fault—such as a short circuit or disconnection—no ignition of the surrounding explosive atmosphere can occur. This energy limitation is achieved through the use of specialized Zener barriers or galvanic isolators in the control circuit, typically in combination with an intrinsically safe control system.

Our Ex ia limit switch boxes are designed so that all components fully comply with the requirements of intrinsically safe circuits. Only certified switches and components with proven intrinsic safety are used throughout the system.

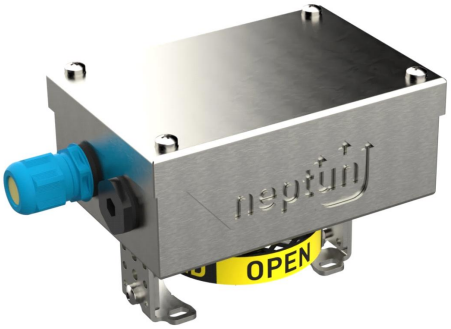
Suitable for:
Zone 1, Zone 2, Zone 21, Zone 22
II 2G Ex ia IIC/IIB T4-T6 Gb
II 2D Ex ia IIIC T80°C-T135°C Db

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

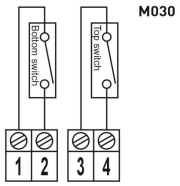
Endschalterbox, neptun, Edelstahl, 2x mechanisch, SPST NO

Limit switch box, neptun, AISI 316L, 2x mechanical, SPST NO

Artikelnummer Part number	**NEK2M01-488-IA**
Endschaltertyp Switch type	Crouzet, 83161.8, Gold
Spannung/Strom Voltage/Current	11V DC, 15mA
IP-Schutz IP protection	IP66/IP67
SIL Level SIL level	SIL 1-3
Umgebungstemperatur Ambient temperature	T6/T80°C: -25...+70°C
Gehäuse Material Housing material	1.4571, MVQ, NBR
Anschlüsse Connections	1x M20x1,5
Ex Bescheinigung Ex document	EPS 16 ATEX 1007 X IECEx EPS 16.0002 X
Kennzeichnung Marking	II 2G Ex ia IIC T4-T6 Gb II 2D Ex ia IIIC T80°C-T135°C Db
Eigensicherheit Intrinsic Safety	Ui: 11V Ii: 15mA Pi: 35mW
Ex Zone Ex zone	Zone 1, 21

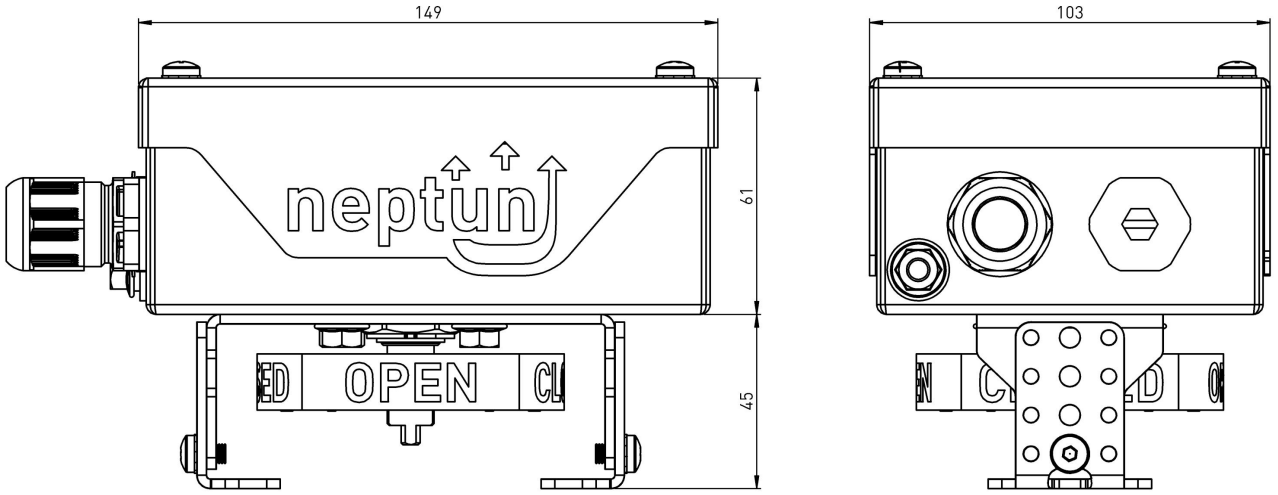


Klemmplan Wiring diagram





MaßzeichnungDimensions



Enthaltenes Zubehör Included Accessories

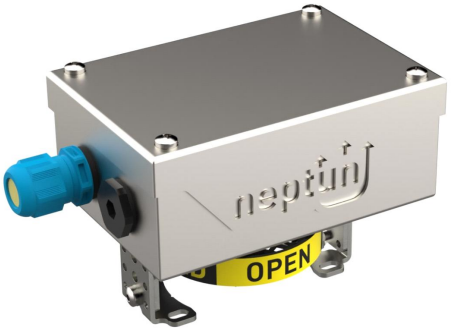
-MBH01-A4 **Edelstahl-Montagebrücke 80x30x20mm (1.4571)**
Stainless steel bracket 80x30x20mm (AISI 316)

Besonderheiten Extras

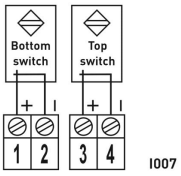
Endschalterbox, neptun, Edelstahl, 2x induktiv V3, NAMUR NC

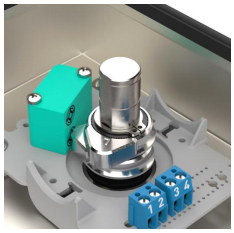
Limit switch box, neptun, AISI 316L, 2x proximity V3, NAMUR NC

Artikelnummer Part number	**NEK2I01-IA**
Endschaltertyp Switch type	P+F, NJ2-V3-N
Spannung/Strom Voltage/Current	8,2V DC, <=1mA ON, >=3mA OFF
IP-Schutz IP protection	IP66/IP67
SIL Level SIL level	SIL 1-3
Umgebungstemperatur Ambient temperature	T6/T80°C: -25...+70°C
Gehäuse Material Housing material	1.4571, MVQ, NBR
Anschlüsse Connections	1x M20x1,5
Ex Bescheinigung Ex document	EPS 16 ATEX 1007 X IECEx EPS 16.0002 X
Kennzeichnung Marking	II 2G Ex ia IIC/IIB T4-T6 Gb II 2D Ex ia IIIC T80°C-T135°C Db
Eigensicherheit Intrinsic Safety	Ui: 16V Ii: 25mA Pi: 34mW Ci: 40nF Li: 50µH
Ex Zone Ex zone	Zone 1, 21

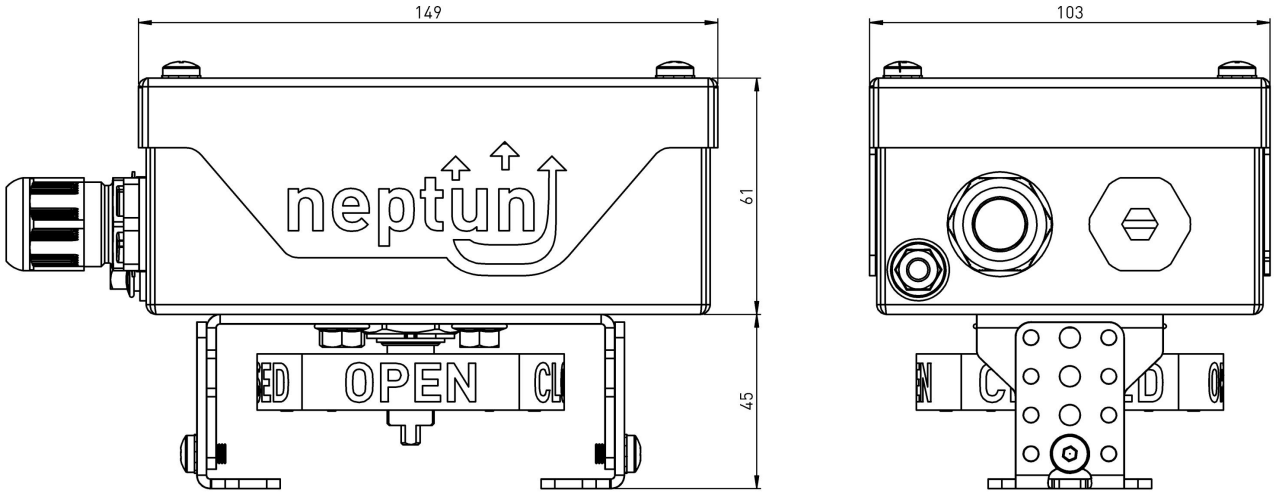


Klemmplan Wiring diagram





MaßzeichnungDimensions



Enthaltenes Zubehör Included Accessories

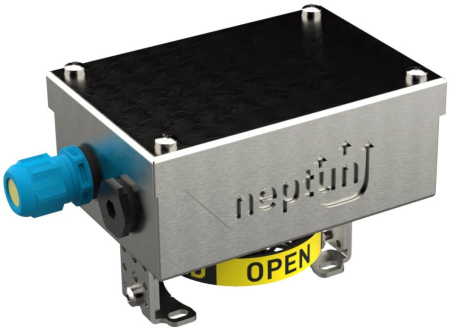
-MBH01-A4 **Edelstahl-Montagebrücke 80x30x20mm (1.4571)**
Stainless steel bracket 80x30x20mm (AISI 316)

Besonderheiten Extras

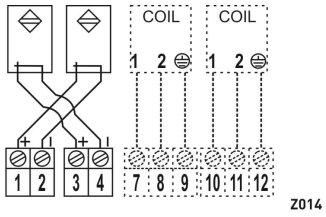
Endschalterbox, neptun, Edelstahl, 2x induktiv M12, NAMUR NC

Limit switch box, neptun, AISI 316L, 2x proximity M12, NAMUR NC

Artikelnummer Part number	**NEK2I01-77-IA**
Endschaltertyp Switch type	P+F, NJ2-12GK-SN
Spannung/Strom Voltage/Current	8,2V DC, <=1mA ON, >=3mA OFF
IP-Schutz IP protection	IP66/IP67
SIL Level SIL level	SIL 1-3
Umgebungstemperatur Ambient temperature	T6/T80°C: -25...+70°C
Gehäuse Material Housing material	1.4571, MVQ, NBR
Anschlüsse Connections	1x M20x1,5
Ex Bescheinigung Ex document	EPS 16 ATEX 1007 X IECEx EPS 16.0002 X
Kennzeichnung Marking	II 2G Ex ia IIC/IIB T4-T6 Gb II 2D Ex ia IIIC T80°C-T135°C Db
Eigensicherheit Intrinsic Safety	Ui: 16V Ii: 25mA Pi: 34mW Ci: 50nF Li: 150µH
Ex Zone Ex zone	Zone 1, 21

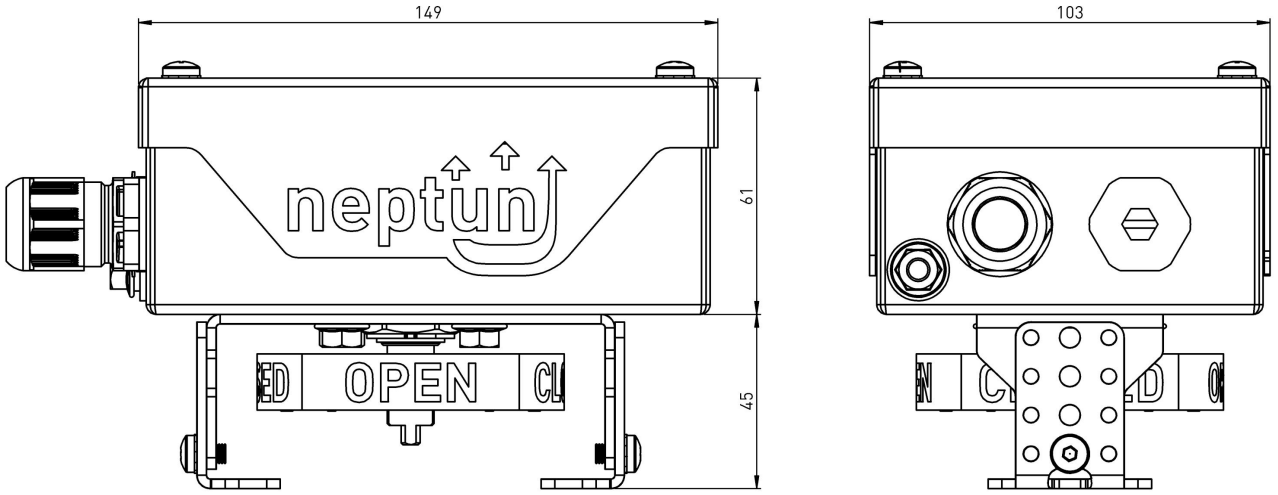


Klemmplan Wiring diagram





Maßzeichnung Dimensions



Enthaltenes Zubehör Included Accessories

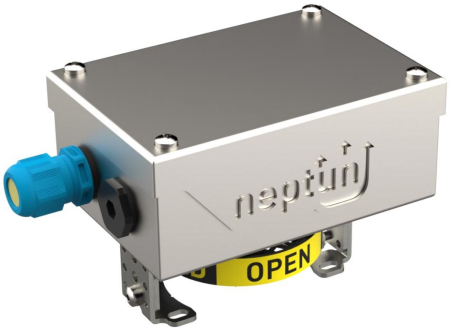
-MBH01-A4 **Edelstahl-Montagebrücke 80x30x20mm (1.4571)**
Stainless steel bracket 80x30x20mm (AISI 316)

Besonderheiten Extras

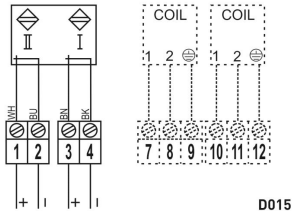
Endschalterbox, neptun, Edelstahl, 1x Doppelsensor, 2x NAMUR NC

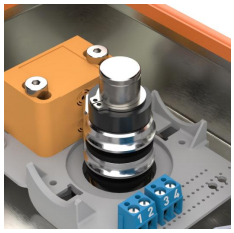
Limit switch box, neptun, AISI 316L, 1x dual sensor, 2x NAMUR NC

Artikelnummer Part number	**NEK1D01-67-IA**
Endschaltertyp Switch type	IFM, NN5009
Spannung/Strom Voltage/Current	8,2V DC, <1mA ON, >2,1mA OFF
IP-Schutz IP protection	IP66/IP67
SIL Level SIL level	SIL 1-3
Umgebungstemperatur Ambient temperature	T6/T90°C: -25...+70°C
Gehäuse Material Housing material	1.4571, MVQ, NBR
Anschlüsse Connections	1x M20x1,5
Ex Bescheinigung Ex document	EPS 16 ATEX 1007 X IECEx EPS 16.0002 X
	Zone 1, 21

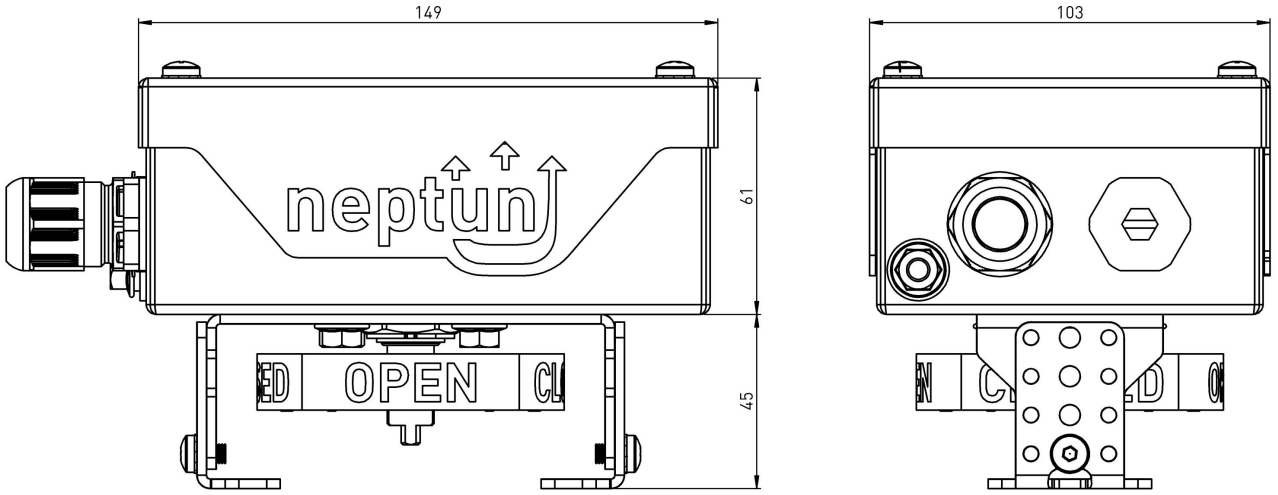


Klemmplan Wiring diagram





MaßzeichnungDimensions



Enthaltenes Zubehör Included Accessories

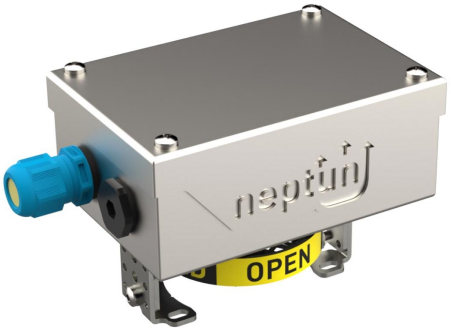
-MBH01-A4	**Edelstahl-Montagebrücke 80x30x20mm (1.4571)** Stainless steel bracket 80x30x20mm (AISI 316)

Besonderheiten Extras

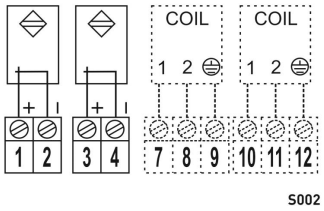
Endschalterbox, neptun, Edelstahl, 2x Schlitz, NAMUR NC

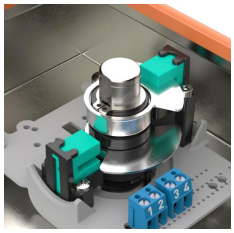
Limit switch box, neptun, AISI 316L, 2x slot type, NAMUR NC

Artikelnummer Part number	**NEK2S01-IA**
Endschaltertyp Switch type	P+F, SJ3,5-N
Spannung/Strom Voltage/Current	8,2V DC, <=1mA ON, >=3mA OFF
IP-Schutz IP protection	IP66/IP67
SIL Level SIL level	SIL 1-3
Umgebungstemperatur Ambient temperature	T6/T80°C: -25...+70°C
Gehäuse Material Housing material	1.4571, MVQ, NBR
Anschlüsse Connections	1x M20x1,5
Ex Bescheinigung Ex document	EPS 16 ATEX 1007 X IECEx EPS 16.0002 X
Kennzeichnung Marking	II 2G Ex ia IIC/IIB T4-T6 Gb II 2D Ex ia IIIC T80°C-T135°C Db
Eigensicherheit Intrinsic Safety	Ui: 16V Ii: 25mA Pi: 34mW Ci: 50nF Li: 250µH
Ex Zone Ex zone	Zone 1, 21

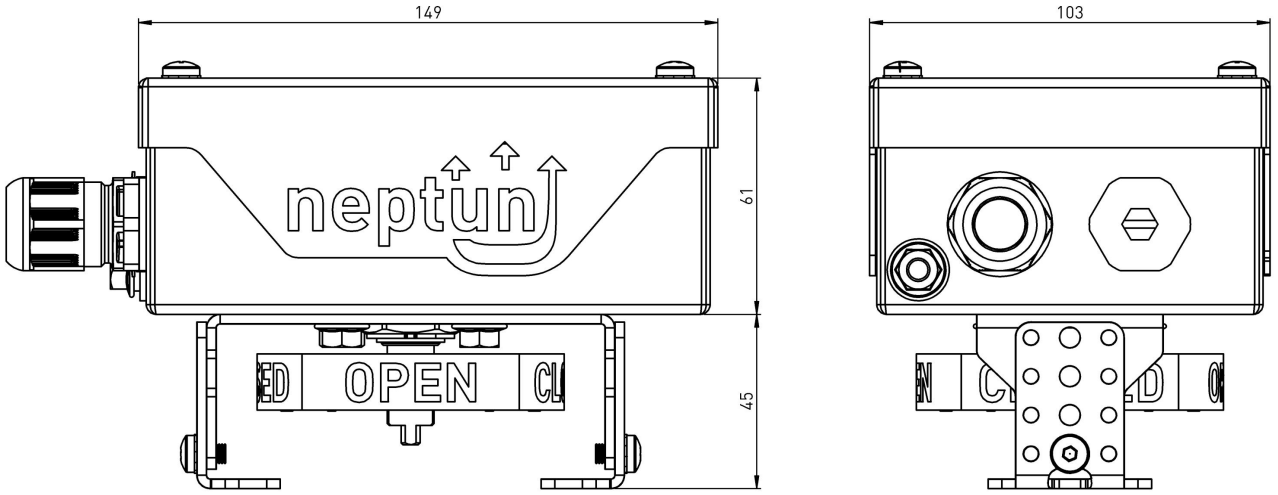


Klemmplan Wiring diagram





MaßzeichnungDimensions



Enthaltenes Zubehör Included Accessories

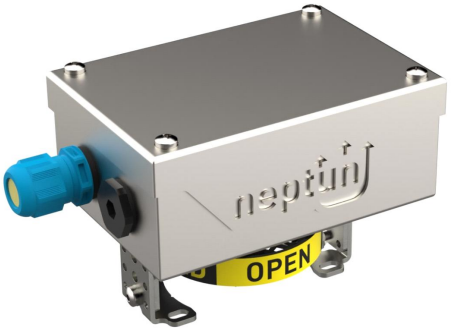
-MBH01-A4	**Edelstahl-Montagebrücke 80x30x20mm (1.4571)** Stainless steel bracket 80x30x20mm (AISI 316)

Besonderheiten Extras

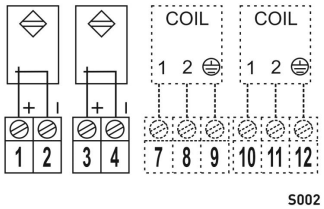
Endschalterbox, neptun, Edelstahl, 2x Schlitz, NAMUR NC

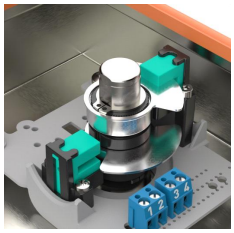
Limit switch box, neptun, AISI 316L, 2x slot type, NAMUR NC

Artikelnummer Part number	**NEK2S01-28-IA**
Endschaltertyp Switch type	P+F, SJ3,5-SN
Spannung/Strom Voltage/Current	8,2V DC, 0,2-1mA ON, >=3mA OFF
IP-Schutz IP protection	IP66/IP67
SIL Level SIL level	SIL 1-3
Umgebungstemperatur Ambient temperature	T6/T80°C: -25...+70°C
Gehäuse Material Housing material	1.4571, MVQ, NBR
Anschlüsse Connections	1x M20x1,5
Ex Bescheinigung Ex document	EPS 16 ATEX 1007 X IECEx EPS 16.0002 X
Kennzeichnung Marking	II 2G Ex ia IIC/IIB T4-T6 Gb II 2D Ex ia IIIC T80°C-T135°C Db
Eigensicherheit Intrinsic Safety	Ui: 16V Ii: 25mA Pi: 34mW Ci: 30nF Li: 100µH
Ex Zone Ex zone	Zone 1, 21

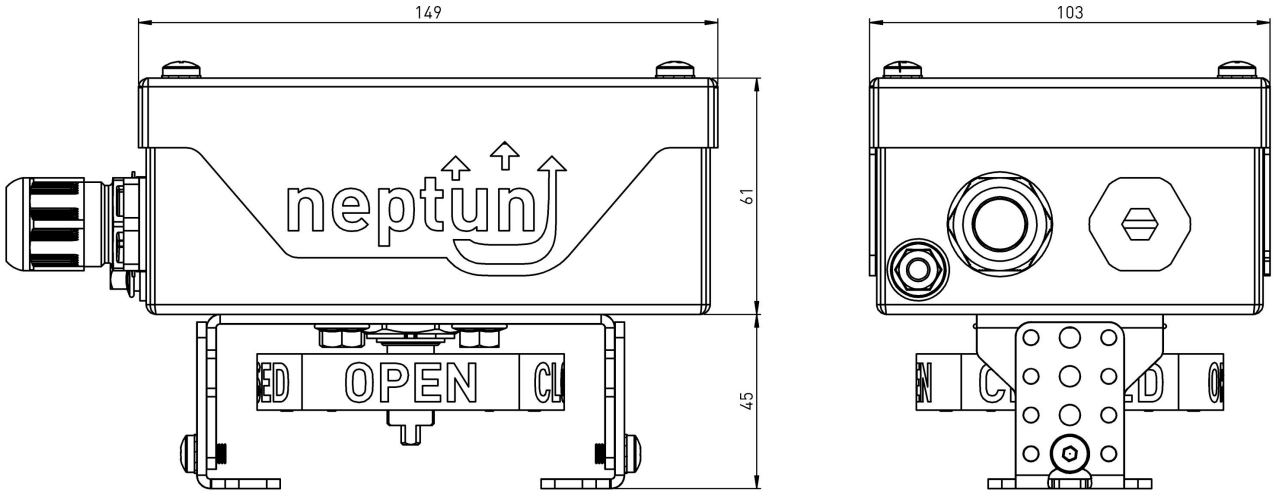


Klemmplan Wiring diagram





MaßzeichnungDimensions



Enthaltenes Zubehör Included Accessories

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

Besonderheiten Extras

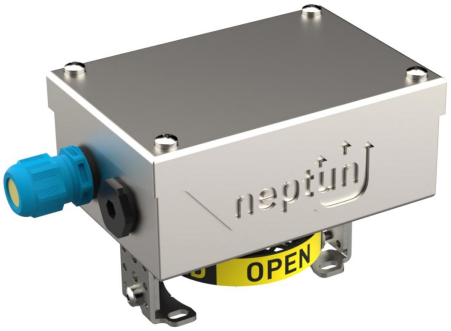
- Betätigungssystem mit Verzahnung, Endlagen unbedämpft

- Interlocking activation system, end-positions non-activated

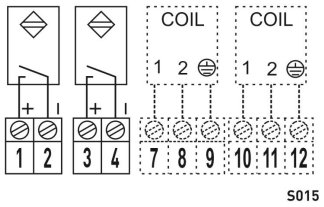
Endschalterbox, neptun, Edelstahl, 2x Schlitz, NAMUR NO

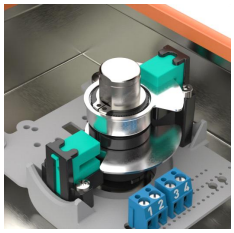
Limit switch box, neptun, AISI 316L, 2x slot type, NAMUR NO

Artikelnummer Part number	**NEK2S01-40-IA**
Endschaltertyp Switch type	P+F, SJ3,5-S1N
Spannung/Strom Voltage/Current	8,2V DC, 0,2-1mA OFF, =3mA ON
IP-Schutz IP protection	IP66/IP67
SIL Level SIL level	SIL 1-3
Umgebungstemperatur Ambient temperature	T6/T80°C: -25...+70°C
Gehäuse Material Housing material	1.4571, MVQ, NBR
Anschlüsse Connections	1x M20x1,5
Ex Bescheinigung Ex document	EPS 16 ATEX 1007 X IECEx EPS 16.0002 X
Kennzeichnung Marking	II 2G Ex ia IIC/IIB T4-T6 Gb II 2D Ex ia IIIC T80°C-T135°C Db
Eigensicherheit Intrinsic Safety	Ui: 16V Ii: 25mA Pi: 34mW Ci: 30nF Li: 100µH
Ex Zone Ex zone	Zone 1, 21

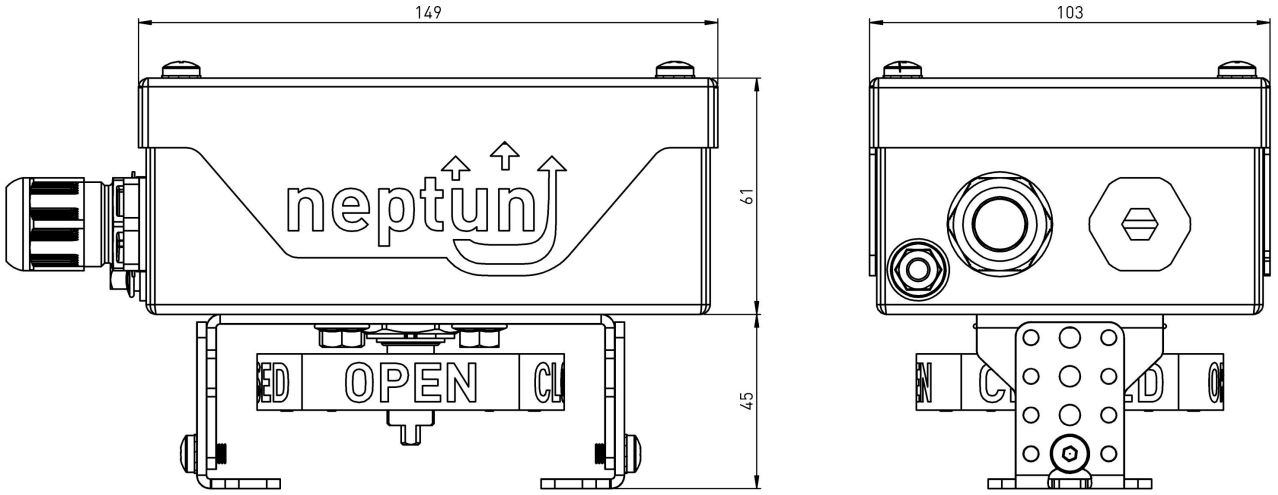


Klemmplan Wiring diagram





MaßzeichnungDimensions



Enthaltenes Zubehör Included Accessories

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

Besonderheiten Extras

Zündschutzart Ex ec / Ex tc (-K3-K2D)

Die Endschalterboxen der Serie neptun „K3-K2D“ wurden speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 und Zone 22 entwickelt.
Die in der Box verbauten Sensoren sind gemäß Ex ec (geringes Risiko) zertifiziert und für den Betrieb in Gas-Ex-Zonen der Kategorie 3G ausgelegt. Das Gehäuse selbst entspricht der Zündschutzart Ex t für den Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen (Zone 22) und schützt zuverlässig vor dem Eindringen von Staub und festen Fremdkörpern. Besonderes Augenmerk wurde auf die korrekte Einhaltung der Trenn- und Luftstrecken an den Klemmen gelegt, um den sicheren Anschluss und Betrieb zu gewährleisten – ganz ohne zusätzliche Barrieren oder externe Schutzmaßnahmen. Diese Kombination ist die ideale Lösung für Anwendungen mit mittleren Sicherheitsanforderungen und hoher Praxistauglichkeit.

Geeignet für:
Zone 2, Zone 22
II 3G Ex ec IIC T5-T6 Gc X
II 3D Ex tc IIIC T80°C-T95°C Dc X

Protection type Ex ec / Ex tc (-K3-K2D)

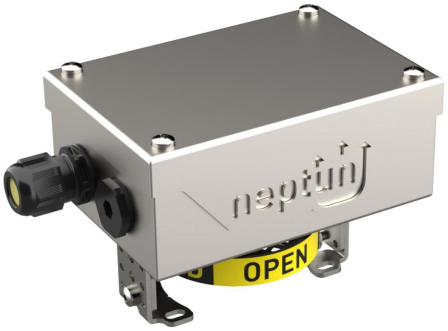
The neptun “K3-K2D” series limit switch boxes are specifically designed for use in hazardous areas classified as Zone 2 and Zone 22.
The integrated sensors are certified according to Ex ec (enhanced safety, low risk) and are suitable for operation in gas explosion hazardous areas of Category 3G. The enclosure itself complies with the Ex t protection type, making it suitable for dust explosion hazardous areas (Zone 22) and providing reliable protection against the ingress of dust and solid foreign objects. Special attention has been given to maintaining proper clearance and creepage distances at the terminals, ensuring safe connection and operation—without the need for additional barriers or external protective devices.
This combination offers an ideal solution for applications with moderate safety requirements and high practical reliability.

Suitable for:
Zone 1, Zone 2, Zone 22
II 3G Ex ec IIC T5-T6 Gc X
II 3D Ex tc IIIC T80°C-T95°C Dc X

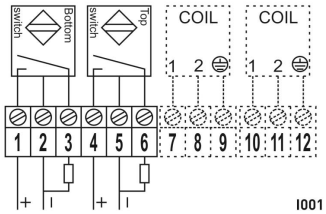
Endschalterbox, neptun, Edelstahl, 2x induktiv V3, 3-Draht

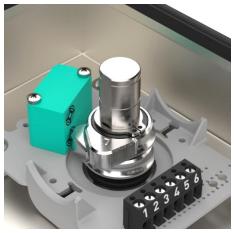
Limit switch box, neptun, AISI 316L, 2x proximity V3, 3-wire

Artikelnummer Part number	**NEK2I01-356-K3-K2D**
Endschaltertyp Switch type	P+F, NBB2-V3-E2-3G-3D
Spannung/Strom Voltage/Current	10-30V DC, 0-100mA, PNP NO
IP-Schutz IP protection	IP67
SIL Level SIL level	SIL 1-3
Umgebungstemperatur Ambient temperature	T6/T80°C: -25...+40°C
Gehäuse Material Housing material	1.4571, MVQ, NBR
Anschlüsse Connections	1x M20x1,5, Ex e
Ex Bescheinigung Ex document	Declaration of Conformity EPS 16 ATEX 1 007 X (K2D)
Kennzeichnung Marking	II 3G Ex ec IIC T4-T6 Gc X II 2D Ex t IIIC T80°C-T95°C Db X
Eigensicherheit Intrinsic Safety	Pmax: 1W
Ex Zone Ex zone	Zone 2, 21, 22

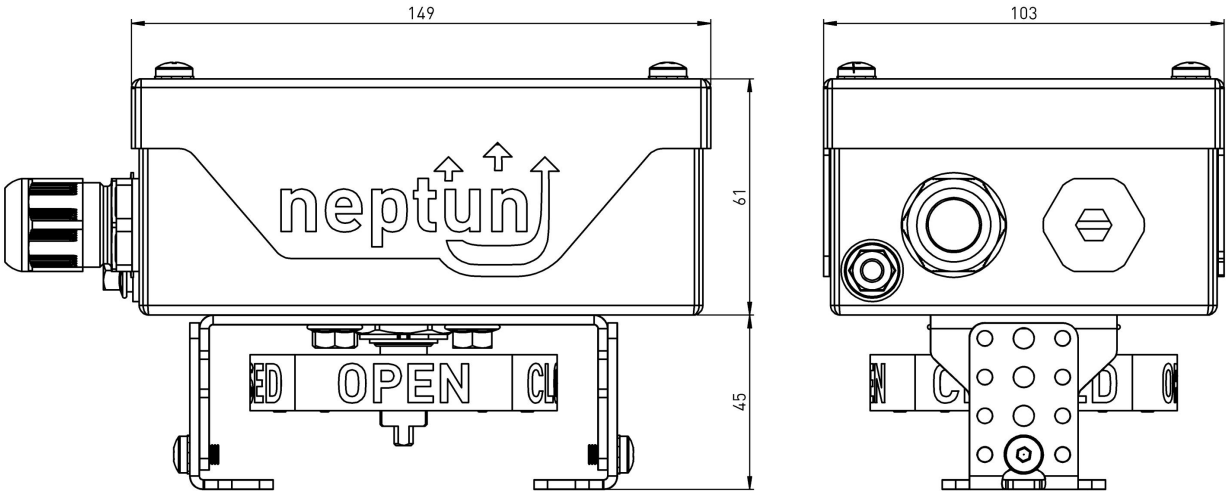


Klemmplan Wiring diagram





MaßzeichnungDimensions



Enthaltenes Zubehör Included Accessories

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

Besonderheiten Extras

>> Hochspannungsprüfung gemäß DIN EN 60079-7

>> High voltage test acc. DIN EN 60079-7

Zündschutzart Ex de t (-ED)

In explosionsgefährdeten Bereichen ist der Schutz elektrischer Betriebsmittel von höchster Bedeutung. Die wave Ex de t Endschalterboxen vereinen die Zündschutzarten Ex d (druckfeste Kapselung), Ex e (erhöhte Sicherheit) sowie Ex t (Schutz durch Gehäuse). Diese Kombination, ermöglicht eine sichere, zuverlässige und gleichzeitig wartungsfreundliche Lösung für anspruchsvolle Anwendungen in der Prozess- und Automatisierungstechnik. Die eingebauten, mechanischen Schalter haben die Zündschutzart Ex d und werden im Gehäuse nach Ex e auf Klemme verdrahtet. Dadurch spart man sich aufwändige Anschlüsse mit Ex d Kabelverschraubungen, und kann einfach und Schnell ein Kabel einführen und anschließen.
Die wave Box bietet Platz für bis zu zwei SPDT Ex d Schaltern und bei Reduktion auf 24V zusätzlich für den Anschluss einer Magnetspule bis 24V.

Geeignet für:
Zone 1, Zone 2, Zone 21, Zone 22
II 2G Ex de IIC T4-T6 Gb
II 2D Ex t IIIC T80°C-T135°C Db

Protection type Ex de t (-ED)

In hazardous areas, the protection of electrical equipment is of paramount importance. The wave Ex de t limit switch boxes combine the types of protection Ex d (flameproof enclosure), Ex e (increased safety), and Ex t (protection by enclosure). This combination provides a safe, reliable, and maintenance-friendly solution for demanding applications in process and automation technology.

The built-in mechanical switches are designed with Ex d protection and are internally wired to terminals in accordance with Ex e standards. This eliminates the need for complex Ex d cable glands and allows for quick and easy cable entry and connection.

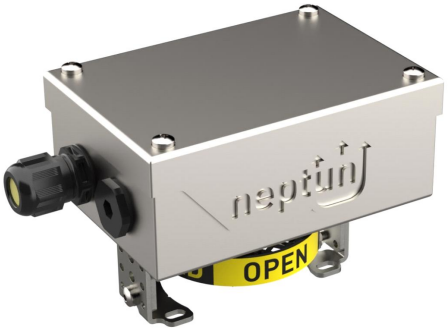
The wave box offers space for up to two SPDT Ex d switches and with limitation to 24V additionally the feedthrough of one solenoid coil up to 24V.

Suitable for:
Zone 1, Zone 2, Zone 21, Zone 22
II 2G Ex de IIC T4-T6 Gb
II 2D Ex t IIIC T80°C-T135°C Db

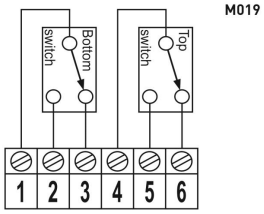
Endschalterbox, neptun, Edelstahl, 2x mechanisch, SPDT

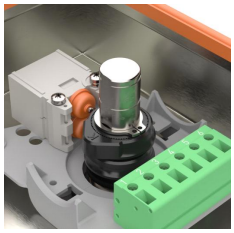
Limit switch box, neptun, AISI 316L, 2x mechanical, SPDT

Artikelnummer Part number	**NEK2M01-551-ED**
Endschaltertyp Switch type	BARTEC, 07-1511-1030
Spannung/Strom Voltage/Current	Ue: 250V, Ie: 4A AC, 400mA DC
IP-Schutz IP protection	IP65
SIL Level SIL level	SIL 1-3
Umgebungstemperatur Ambient temperature	T6/T80°C: -20...+40°C
Gehäuse Material Housing material	1.4571, MVQ, NBR
Anschlüsse Connections	1x M20x1,5 Ex e
Ex Bescheinigung Ex document	EPS 16 ATEX 1007 X IECEx EPS 16.0002 X
Kennzeichnung Marking	II 2G Ex de IIC T5-T6 Gb II 2D Ex t IIIC T80°C-T95°C Db
Ex Zone Ex zone	Zone 1, 21

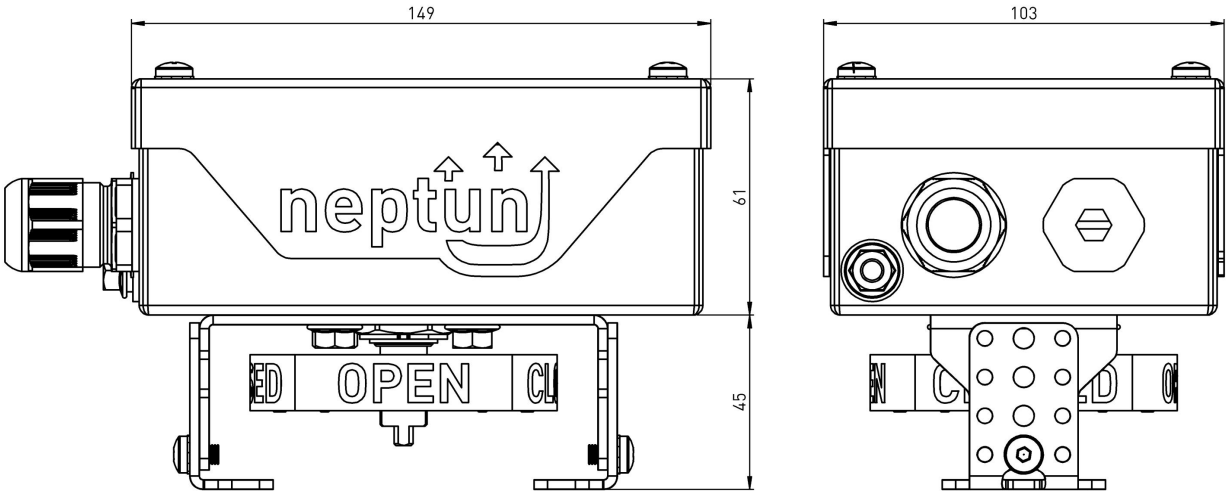


Klemmplan Wiring diagram





Maßzeichnung Dimensions



Enthaltenes Zubehör Included Accessories

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

Besonderheiten Extras

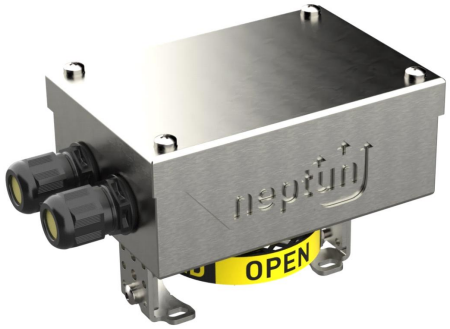
>> Hochspannungsprüfung gemäß DIN EN 60079-7

>> High voltage test acc. to DIN EN 60079-7

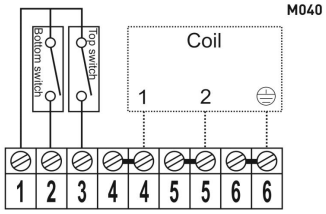
Endschalterbox, neptun, Edelstahl, 2x mechanisch, SPST NO

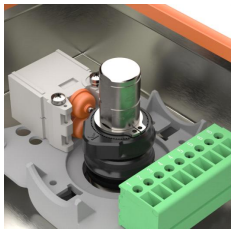
Limit switch box, neptun, AISI 316L, 2x mechanical, SPST NO

Artikelnummer Part number	**NEK2M01-552-ED-2KV**
Endschaltertyp Switch type	BARTEC, 07-1511-1020
Spannung/Strom Voltage/Current	Ue: 24V Ie: 4A AC, 150mA DC
IP-Schutz IP protection	IP65
SIL Level SIL level	SIL 1-3
Umgebungstemperatur Ambient temperature	T6/T80°C: -20...+40°C
Gehäuse Material Housing material	1.4571, MVQ, NBR
Anschlüsse Connections	2x M20x1,5 Ex e
Ex Bescheinigung Ex document	EPS 16 ATEX 1007 X IECEx EPS 16.0002 X
Kennzeichnung Marking	II 2G Ex de IIC T5-T6 Gb II 2D Ex t IIIC T80°C-T95°C Db
Ex Zone Ex zone	Zone 1, 21

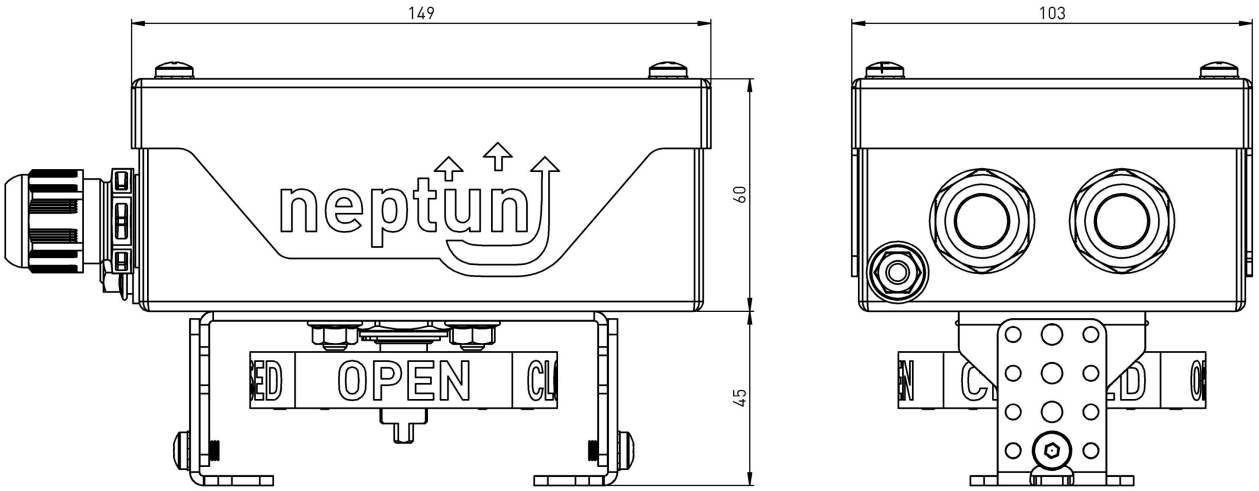


Klemmplan Wiring diagram





Maßzeichnung Dimensions



Enthaltenes Zubehör Included Accessories

-MBH01-A4	**Edelstahl-Montagebrücke 80x30x20mm (1.4571)** Stainless steel bracket 80x30x20mm (AISI 316)
-2KV Ex e (-ED SPST NO)	**2x Kabelverschraubung M20x1,5, Ex e, schwarz** **Anklemmmöglichkeit für 1 Ex m Spule** 2x cable gland M20x1,5, Ex e, black Possible solenoid valve connection for 1 Ex m coil

Besonderheiten Extras

- Ex d Schalter, 2-Draht, Schließer
- 2x Kabelverschraubung M20x1,5 schwarz, Ex e
- Klemme: 9-polig, grün, Ex e, Pole überbrückt: 4-4 / 5-5 / 6-6,
zum Anschluss einer Ex m Spule (max. 24V DC, 4A, min. 0,5 qmm)

>> Hochspannungsprüfung gemäß DIN EN 60079-7

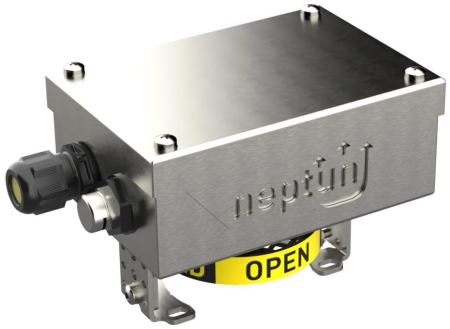
- Switches Ex d, 2-wire, normally open
- 2x cable gland M20x1,5 black, Ex e
- Terminal block: 9-pole, green, Ex e bridged: 4-4 / 5-5 / 6-6
for Ex m coil connection (max. 24V DC, max. 4A, min. 0,5qmm)

>> High voltage test acc. to DIN EN 60079-7

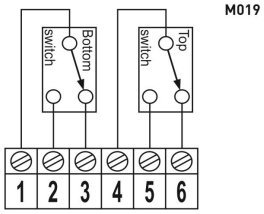
Endschalterbox, neptun, Edelstahl, 2x mechanisch, SPDT

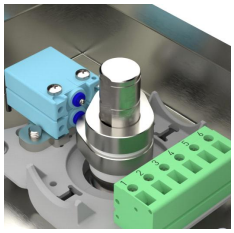
Limit switch box, neptun, AISI 316L, 2x mechanical, SPDT

Artikelnummer Part number	**NEK2M01-388-ED-40°C**
Endschaltertyp Switch type	CROUZET, 83139 1
Spannung/Strom Voltage/Current	Ue: 250V Ie: 4A AC, 150mA DC
IP-Schutz IP protection	IP66
SIL Level SIL level	SIL 1-3
Umgebungstemperatur Ambient temperature	T6/T80°C: -40...+40°C
Gehäuse Material Housing material	1.4571, MVQ
Anschlüsse Connections	1x M20x1,5 Ex e
Ex Bescheinigung Ex document	EPS 16 ATEX 1007 X IECEx EPS 16.0002 X
Kennzeichnung Marking	II 2G Ex de IIC T4-T6 Gb II 2D Ex t IIIC T80°C-T135°C Db
Ex Zone Ex zone	Zone 1, 21

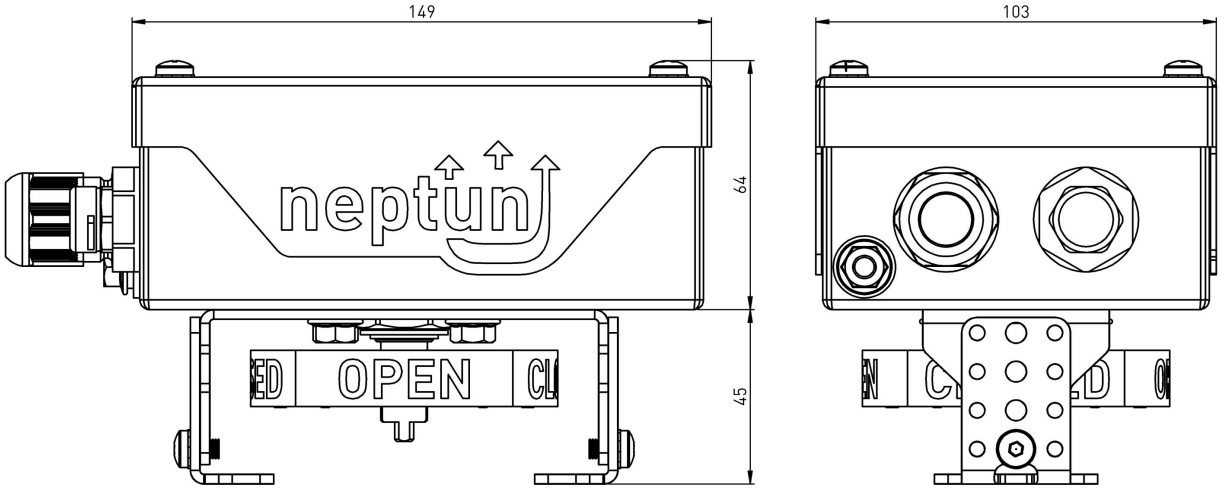


Klemmplan Wiring diagram





MaßzeichnungDimensions



Enthaltenes Zubehör Included Accessories

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

Besonderheiten Extras

- Druckausgleichselement, Ex e
- Messing-Gegenmuttern
- Welle mit Silikon Dichtungen
- Sonder-Distanzringe
- Betätiger Stahl verzinkt

>> Hochspannungsprüfung gemäß DIN EN 60079-7

- Venting element, Ex e
- Brass lock nuts
- Shaft with silicone o-rings
- Cams zink coated steel
- Low temp. distance rings

>> High voltage test acc. to DIN EN 60079-7

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

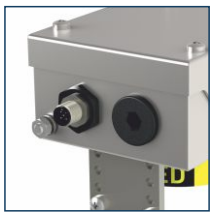
Gewindeanschluss NPT 1/2*
Thread connection NPT 1/2

*Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich
Additional versions available upon request



-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



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, männlich, für schnelles und einfaches Anschließen und M12-Steckverbindung 5-polig, weiblich, für den Anschluss einer Magnetspule
M12 plug connector 5 pole, male, for quick and simple connection and M12 plug connector 5 pole, female, for 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)

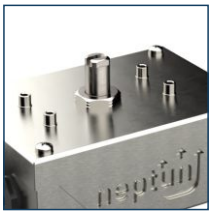
Weitere Optionen Additional options

-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

-WD



Für Redundanz, VDI/VDE Schnittstelle 80x30x20 mm für den Aufbau von Stellungsreglern, Doppelsensoren, weiteren Boxen usw. Edelstahl 1.4301
For redundancy, VDI/VDE interface 80x30x20 mm for positioners, dual sensors, further boxes etc.
Stainless steel AISI 304

Bestellschlüssel

Order code

NEK2I01-14-IA-MA-DAE-XY1

Gehäuse Housing
Edelstahl Stainless steel

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

Explosionsschutz Explosion protection	
	Kein Ex-Schutz Non-Ex (safe area)
IA	**Ex ia** Zone 1, 2 & Zone 21, 22
ED	**Ex de / Ex t** Zone 1, 2 & Zone 21, 22
K2D	**Ex t** Zone 21, 22
K32-K2D	**Ex ec /Ex tc** Zone 2 & 22

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.

Wussten Sie, dass...

Sie zu unseren Produkten auch 3D-Daten ohne Kostenaufwand bekommen können?

Kontaktieren Sie uns

Did you know that...

that you can get the 3-D drawings to our products at no cost?

Please contact us

