Rauter
Sensor-Boxes

Endschalterboxen - handgefertigt und hochwertig!

für **Dreh**- und **Linearantriebe** an **Industriearmaturen**

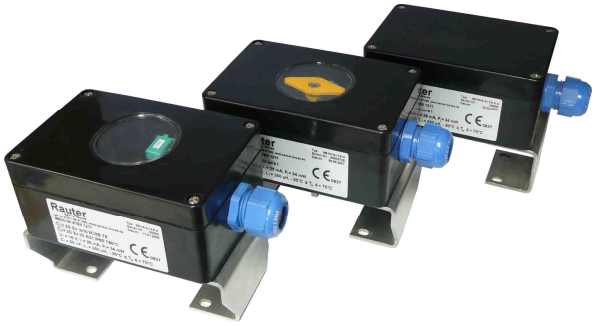
Produkt-Katalog 2018

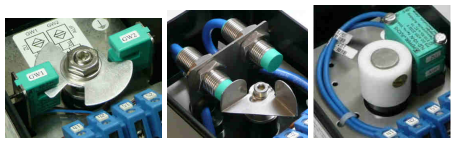
Inhaltsvereichnis

Inhalt:	Seite:
Ex i … 8 V DC Endschalterboxen: • Ex i … 8 V DC induktive Vestamid-Endschalterboxen • Ex i … 8 V DC induktive Aluminium-Endschalterboxen • Ex i … 8 V DC induktive Edelstahl-Endschalterboxen • Ex i … - 45°C 8 V DC induktive Aluminium-Endschalterboxen	2 - 5
Ex ed … 4 - 250 V AC/DC Endschalterboxen: • Ex ed … 4 - 250 V AC/DC mechn. Polyester- und Aluminium-Endschalterboxen • Ex ed … - 55°C 4 - 250 V AC/DC mechanische Aluminium-Endschalterboxen • Ex emb … / ed … 4 - 250 V AC/DC Reed-Edelstahl-Endschalterboxen	6 - 8
Nicht-Ex-Endschalterboxen: • 24 V DC induktive Vestamid-Endschalterboxen • 4 - 250 V AC/DC mechanische Kunststoff- und Aluminium-Endschalterboxen	9 - 10
Sonder-Endschalterboxen: • Sonder-Endschalterboxen Aufnahme Stellungsregler • Sonder-Endschalterboxen 3 - 6 Sensoren/Schalter • Sonder-Endschalterboxen große Sensoren/Schalter	11 - 21
Zubehör Endschalterboxen: • Konsolen Gr. 1 - 4 • Anbausatz Linearantriebe	22 - 24

Rauter Sensor-Boxes
Inh. Dipl.-Ing. Peter Rauter
Düsseldorfer Straße 186
D-41460 Neuss
Tel +49 (0) 2131 / 38 47 008
Fax +49 (0) 2131 / 38 47 009
info@sensor-boxes.de
www.sensor-boxes.de

Ex i … 8 V DC induktive Vestamid-Endschalterboxen für Zone 1, 2 oder 21, 22





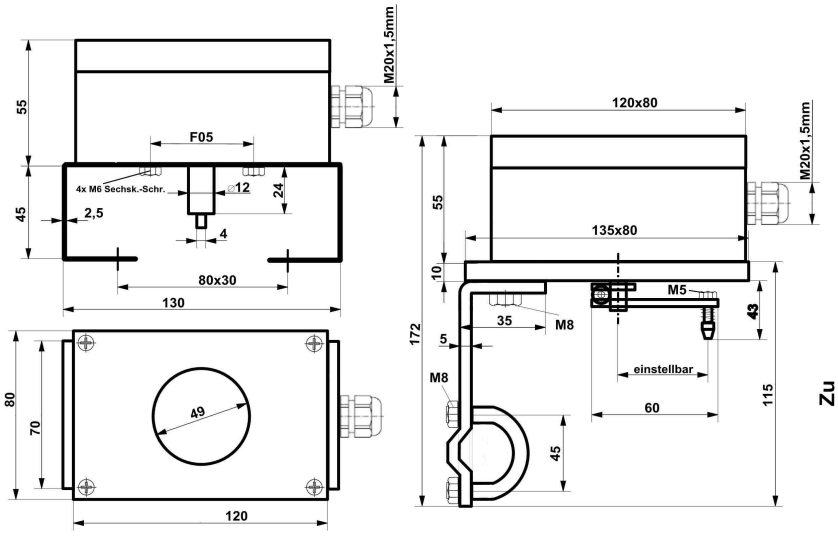
Pepperl+Fuchs Sensoren

Daten der Endschalterbox

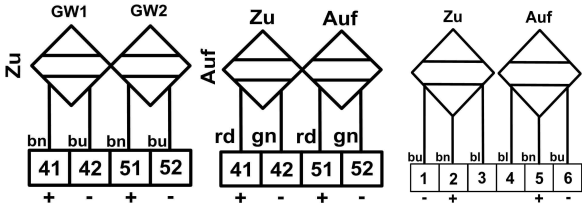
Zündschutzart	II 2G Ex ia/ib IIC/IIB T6 Gb II 2D Ex ia/ib IIIC T 80°C Db
Umgebungstemp.-bereich	- 25°C ≤ T_a ≤ + 70°C
Gehäuse-Schutzart	IP 65
Gehäuse-Material	PA = Polyamid schwarz, $R_o \leq 10^9$ Ω, RAL 9005
Gehäuse-Abmessung	120x80x55mm
Verschraubung	M20x1,5mm Kunstst. bl./schwarz, ∅ 13-5,5mm
Gewicht o. VA-Konsole	0,3 kg
Optionen	- Deckel mit Sichtfenster oder geschlossen - 2D-Sichtanzeige gelb - Druckendlastungselement g. Kondenswasser - Harting-Stechverbinder = schneller Wechsel
Schnittstelle zu Brücke	F05-Aufnahme
Schnittstelle zu Antrieb	- VDI/VDE 3845, Wellenüberst.: 20, 30 u. 50mm, Flanschbohrbilder 80x30mm u. 130x30mm - Anbausatz f. Linearantriebe n. NAMUR IEC 534

Daten der Endschalter

Pepperl+Fuchs Sensor-Typen:	1) SJ 3,5-N 2) SC 3,5-N0 3) NJ2-12GK-N 4) NJ 2-V3-N 5) SJ 3,5-SN, NJ2-12GK-SN 6) SJ 3,5-S1N, NJ3-18GK-S1N
Nennspannung	8 V DC
Stromaufnahme 1)-5) Stromaufnahme 6)	betätigt ≤ 1 mA / unbetätigt ≥ 3 mA betätigt ≥ 3 mA / unbetätigt ≤ 1 mA
Schaltbereich	0° u. 90°, 0° u. 180° oder variabel
Ausgangsart	2-Draht 1)-6), 3-Draht NJ3-18GK-S1N
Schaltelementfunktion	Öffner 1)-5), Schliesser 6)
Ausgangspolarität	NAMUR 1)-4) Sicherheitsfunktion 5)-6)
gemäß IEC 61508	bis SIL2 1)-4), SIL3 5)-6) einsetzbar



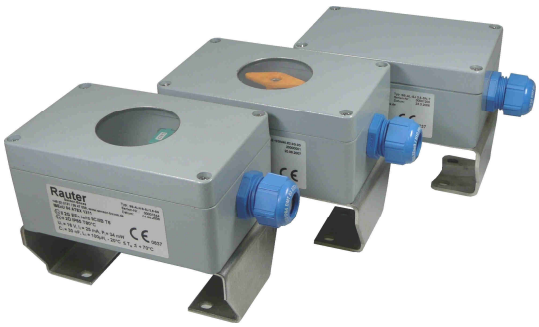
Zeichnungen

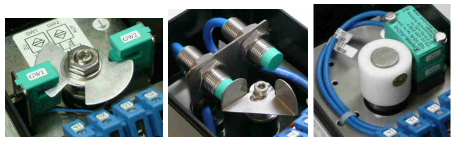


Schaltpläne: links allgemein, mitte SJ 3,5-S1N und rechts NJ3-18GK-S1N

Rauter Sensor-Boxes
Inh. Dipl.-Ing. Peter Rauter
Düsseldorfer Straße 186
D-41460 Neuss
Tel +49 (0) 2131 / 38 47 008
Fax +49 (0) 2131 / 38 47 009
info@sensor-boxes.de
www.sensor-boxes.de

Ex i … 8 V DC induktive Aluminium-Endschalterboxen für Zone 1, 2 oder 21, 22





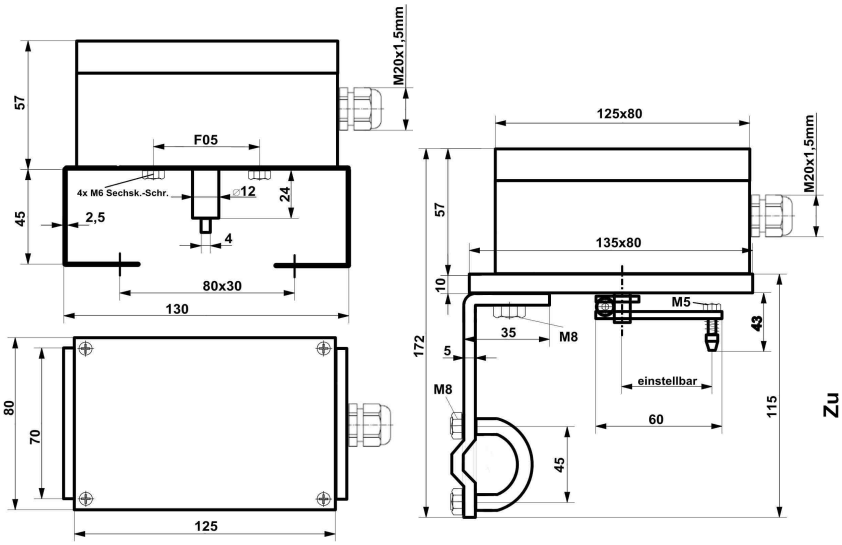
Pepperl+Fuchs Sensoren

Daten der Endschalterbox

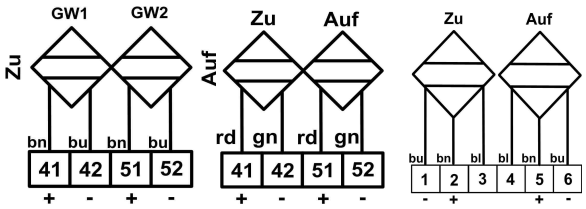
Zündschutzart	II 2G Ex ia/ib IIC/IIB T6 Gb II 2D Ex ia/ib IIIC T 80°C Db
Umgebungstemp.-bereich	- 25°C ≤ T_a ≤ + 70°C
Gehäuse-Schutzart	IP 65
Gehäuse-Material	AL = Aluminium = ALSi-12, grau RAL 7001
Gehäuse-Abmessung	125x80x57mm
Verschraubung	M20x1,5mm Kunstst. bl./schwarz, ∅ 13-5,5mm
Gewicht o. VA-Konsole	0,5 kg
Optionen	- Deckel mit Sichtfenster oder geschlossen - 2D-Sichtanzeige gelb - Druckendlastungselement g. Kondenswasser - Harting-Stechverbinder = schneller Wechsel
Schnittstelle zu Brücke	F05-Aufnahme

Daten der Endschalter

Pepperl+Fuchs Sensor-Typen:	1) SJ 3,5-N 2) SC 3,5-N0 3) NJ2-12GK-N 4) NJ 2-V3-N 5) SJ 3,5-SN, NJ2-12GK-SN 6) SJ 3,5-S1N, NJ3-18GK-S1N
Nennspannung	8 V DC
Stromaufnahme 1)-5) Stromaufnahme 6)	betätigt ≤ 1 mA / unbetätigt ≥ 3 mA betätigt ≥ 3 mA / unbetätigt ≤ 1 mA
Schaltbereich	0° u. 90°, 0° u. 180° oder variabel
Ausgangsart	2-Draht 1)-6), 3-Draht NJ3-18GK-S1N
Schaltelementfunktion	Öffner 1)-5), Schliesser 6)
Ausgangspolarität	NAMUR 1)-4) Sicherheitsfunktion 5)-6)
gemäß IEC 61508	bis SIL2 1)-4), SIL3 5)-6) einsetzbar



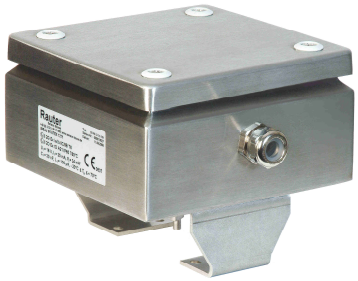
Zeichnungen



Schaltpläne: links allgemein, mitte SJ 3,5-S1N und rechts NJ3-18GK-S1N

Rauter Sensor-Boxes
Inh. Dipl.-Ing. Peter Rauter
Düsseldorfer Straße 186
D-41460 Neuss
Tel +49 (0) 2131 / 38 47 008
Fax +49 (0) 2131 / 38 47 009
info@sensor-boxes.de
www.sensor-boxes.de

Ex i … 8 V DC induktive Edelstahl-Endschalterboxen für Zone 1, 2 oder 21, 22



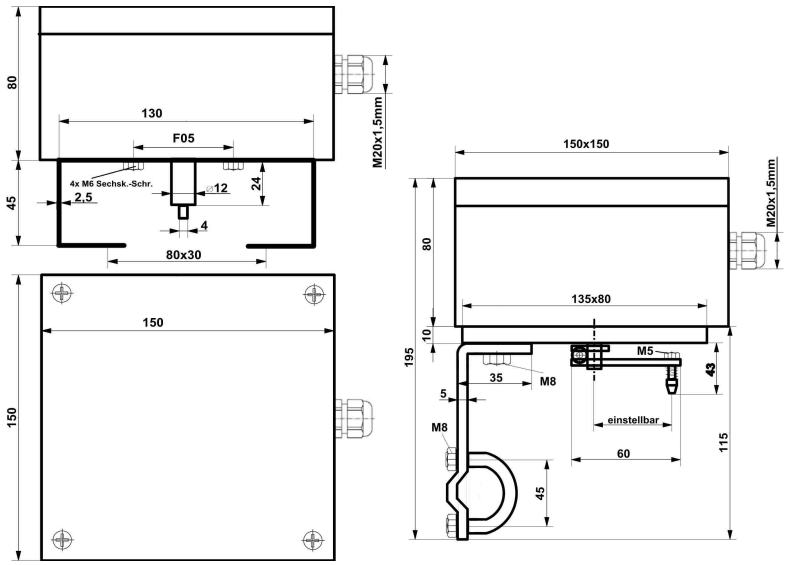
Pepperl+Fuchs Sensoren

Daten der Endschalterbox

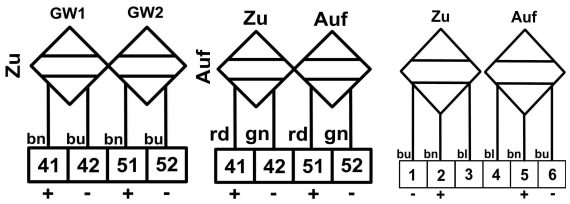
Zündschutzart	II 2G Ex ia/ib IIC/IIB T6 Gb II 2D Ex ia/ib IIIC T 80°C Db
Umgebungstemp.-bereich	- 25°C ≤ T_a ≤ + 70°C
Gehäuse-Schutzart	IP 65
Gehäuse-Material	Edelstahl = V2A, 1.4301
Gehäuse-Abmessung	150x150x80mm
Verschraubung	M20x1,5mm, Ms oder V2A, ∅ 13-9,0mm
Gewicht o. VA-Konsole	1,8 kg
Optionen	- Druckendlastungselement gegen Kondens-Wasserbildung - 1.4571 = V4A
Schnittstelle zu Brücke	F05-Aufnahme
Schnittstelle zu Antrieb	- VDI/VDE 3845, Wellenüberst.: 20, 30 u. 50mm, Flanschbohrbilder 80x30mm u. 130x30mm - Anbausatz f. Linearantriebe n. NAMUR IEC 534

Daten der Endschalter

Pepperl+Fuchs Sensor-Typen:	1) SJ 3,5-N 2) SC 3,5-N0 3) NJ2-12GK-N 4) SJ 3,5-SN, NJ2-12GK-SN 5) SJ 3,5-S1N, NJ3-18GK-S1N
Nennspannung	8 V DC
Stromaufnahme 1)-4) Stromaufnahme 5)	betätigt ≤ 1 mA / unbetätigt ≥ 3 mA betätigt ≥ 3 mA / unbetätigt ≤ 1 mA
Schaltbereich	0° u. 90°, 0° u. 180° oder variabel
Ausgangsart	2-Draht 1)-5), 3-Draht NJ3-18GK-S1N
Schaltelementfunktion	Öffner 1)-4), Schliesser 5)
Ausgangspolarität	NAMUR 1)-3) Sicherheitsfunktion 4)-5)
gemäß IEC 61508	bis SIL2 1)-3), SIL3 4)-5) einsetzbar



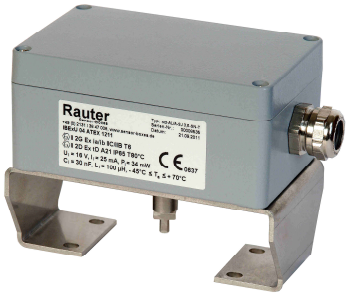
Zeichnung

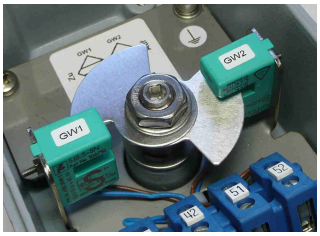


Schaltpläne: links allgemein, mitte SJ 3,5-S1N und rechts

Rauter Sensor-Boxes
Inh. Dipl.-Ing. Peter Rauter
Düsseldorfer Straße 186
D-41460 Neuss
Tel +49 (0) 2131 / 38 47 008
Fax +49 (0) 2131 / 38 47 009
info@sensor-boxes.de
www.sensor-boxes.de

Ex i … - 45°C 8 V DC induktive Aluminium-Endschalterbox für Zone 1, 2 oder 21, 22





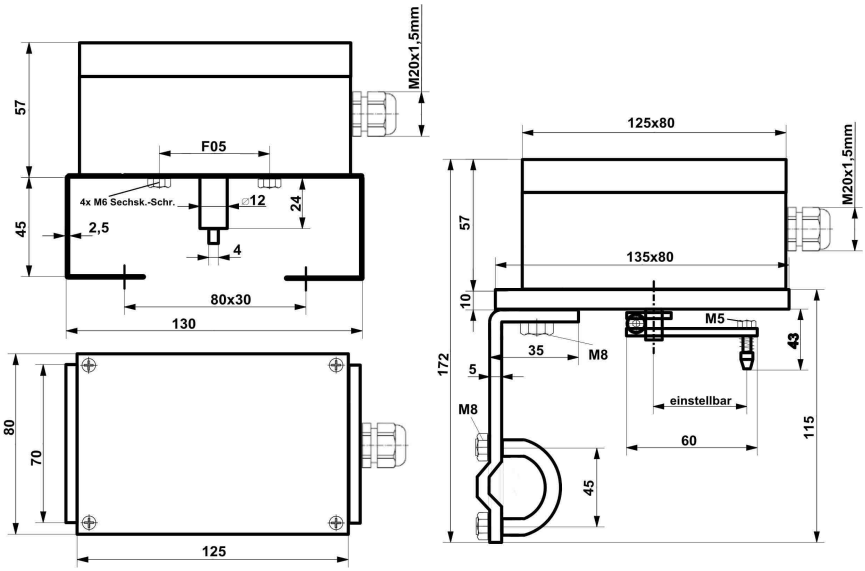
Pepperl+Fuchs SJ 3,5-SN

Daten der Endschalterbox

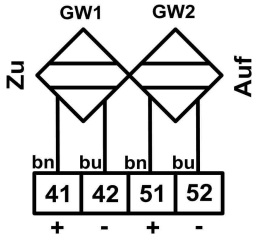
Zündschutzart	II 2G Ex ia/ib IIC/IIB T6 Gb II 2D Ex ia/ib IIIC T 80°C Db
Umgebungstemp.-bereich	- 45°C ≤ T_a ≤ + 70°C
Gehäuse-Schutzart	IP 65
Gehäuse-Material	AL = Aluminium = ALSi-12, grau RAL 7001
Gehäuse-Abmessung	125x80x57mm
Verschraubung	M20x1,5mm, Ms oder V2A, ∅ 13-9,0mm
Gewicht o. VA-Konsole	0,5kg
Optionen	Druckendlastungselement gegen Kondens-wasserbildung
Schnittstelle zu Brücke	F05-Aufnahme
Schnittstelle zu Antrieb	- VDI/VDE 3845, Wellenüberst.: 20, 30 u. 50mm, Flanschbohrbilder 80x30mm u. 130x30mm - Anbausatz f. Linearantriebe n. NAMUR IEC 534

Daten der Endschalter

Sensor-Typ	Pepperl+Fuchs SJ 3,5-SN
Nennspannung	8 V DC
Stromaufnahme	betätigt ≤ 1 mA / unbetätigt ≥ 3 mA
Schaltfrequenz	0 … 3000 Hz
Schaltbereich	0° u. 90°, 0° u. 180° oder variabel
Ausgangsart	2-Draht
Schaltelementfunktion	NAMUR Öffner
Ausgangspolarität	Sicherheitsfunktion
gemäß IEC 61508	bis SIL3 einsetzbar



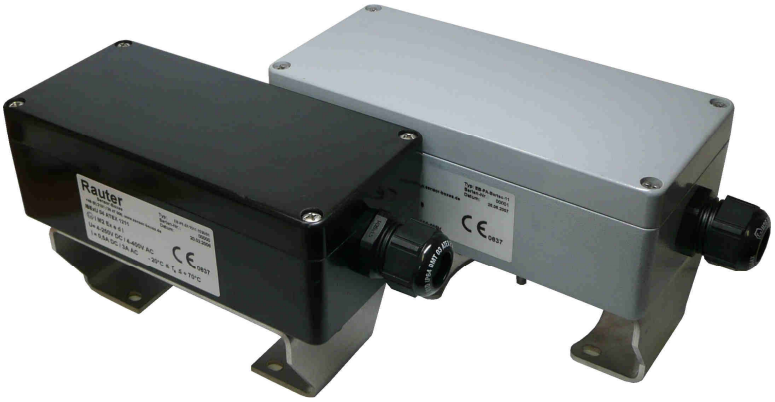
Zeichnung



Schaltplan

Rauter Sensor-Boxes
Inh. Dipl.-Ing. Peter Rauter
Düsseldorfer Straße 186
D-41460 Neuss
Tel +49 (0) 2131 / 38 47 008
Fax +49 (0) 2131 / 38 47 009
info@sensor-boxes.de
www.sensor-boxes.de

Ex ed … 4 - 250 V AC/DC mechanische Polyester- und Aluminium-Endschalterboxen für Zone 1, 2 oder 21, 22



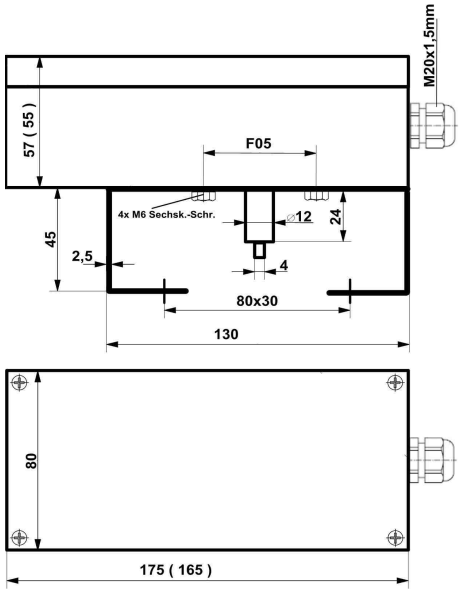
Bartec-Endschalter:
mechn. druckfest gekapselt

Daten der Endschalterbox

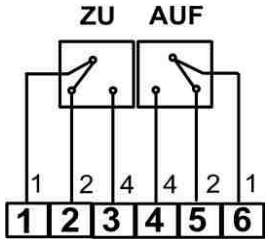
Zündschutzart	II 2G Ex e d IIC T6 Gb II 2D Ex t IIIC T 80°C Db
Umgebungstemp.-bereich	- 25°C ≤ T_a ≤ + 70°C
Gehäuse-Schutzart	IP 65
Gehäuse-Material	- PE = Polyester schwarz, $R_o \leq 10^9$ Ω, RAL 9005 - AL = Aluminium = ALSi-12, grau RAL 7001
Gehäuse-Abmessung	PE = 165x75x55mm, AL = 175x80x57mm
Verschraubung	M20x1,5mm Kunstst. schwarz, ∅ 13-7mm
Gewicht o. VA-Konsole	PE = 0,66kg, AL = 0,81kg
Schnittstelle zu Brücke	F05-Aufnahme
Schnittstelle zu Antrieb	VDI/VDE 3845, Wellenüberst.: 20, 30 u. 50mm, Flanschbohrbilder 80x30mm u. 130x30mm

Daten der Endschalter

Endschalter-Typ	Bartec 07/1511-1330/01
Nennspannung	4 - 250 V AC/DC
Stromaufnahme	0,03 - 7 A
max. Schalthäufigkeit	1000 Schaltspiele/h
Schaltbereich	0° u. 90°, 0° u. 180° oder variabel
Ausgangsart	3-Draht
Schaltelementfunktion	Wechsler



Zeichnung



Schaltplan

Rauter Sensor-Boxes
Inh. Dipl.-Ing. Peter Rauter
Düsseldorfer Straße 186
D-41460 Neuss
Tel +49 (0) 2131 / 38 47 008
Fax +49 (0) 2131 / 38 47 009
info@sensor-boxes.de
www.sensor-boxes.de

Ex ed … - 55°C 4 - 250 V AC/DC mechanische Aluminium-Endschalterboxen

für Zone 1, 2 oder 21, 22

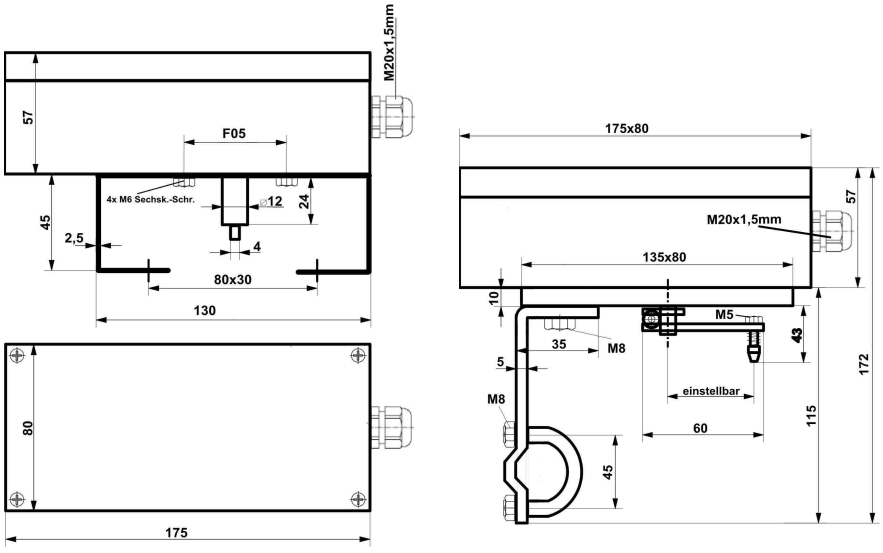
Bartec-Endschalter:
mechn. druckfest gekapselt

Daten der Endschalterbox

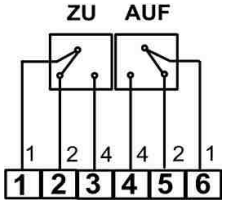
Zündschutzart	II 2G Ex ed IIC T6 Gb II 2D Ex t IIIC T 80°C Db
Umgebungstemp.-bereich	- 55°C ≤ T_a ≤ + 70°C
Gehäuse-Schutzart	IP 65
Gehäuse-Material	AL = Aluminium = ALSi-12, grau RAL 7001
Gehäuse-Abmessung	175x80x57mm
Verschraubung	M20x1,5mm, Ms oder V2A, ∅ 13-9,0mm
Gewicht o. VA-Konsole	0,8 kg
Schnittstelle zu Brücke	F05-Aufnahme
Schnittstelle zu Antrieb	- VDI/VDE 3845, Wellenüberst.: 20, 30 u. 50mm, Flanschbohrbilder 80x30mm u. 130x30mm - Anbausatz f. Linearantriebe n. NAMUR IEC 534

Daten der Endschalter

Endschalter-Typ	Bartec 07/1511-1330/01
Nennspannung	4 - 250 V AC/DC
Stromaufnahme	0,03 - 7 A
max. Schalthäufigkeit	1000 Schaltspiele/h
Schaltbereich	0° u. 90°, 0° u. 180° oder variabel
Ausgangsart	3-Draht
Schaltelementfunktion	Wechsler



Zeichnung

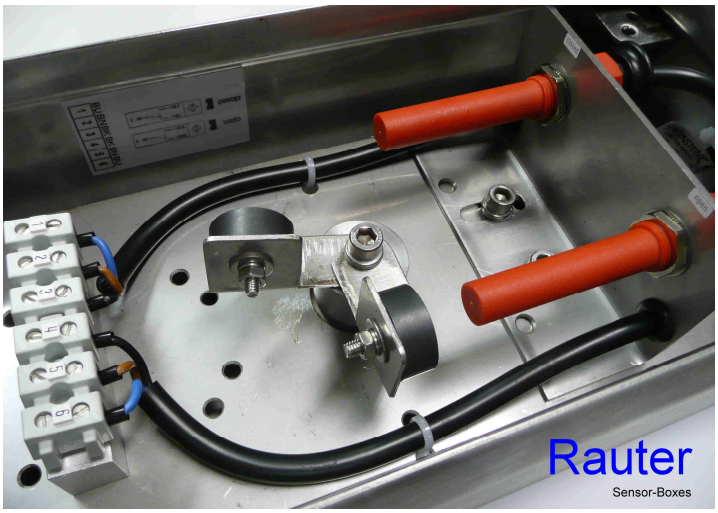


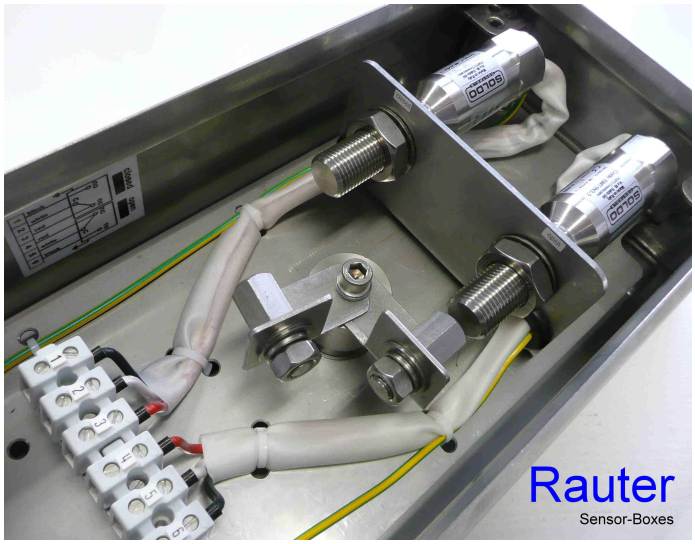
Schaltplan

Rauter Sensor-Boxes
Inh. Dipl.-Ing. Peter Rauter
Düsseldorfer Straße 186
D-41460 Neuss
Tel +49 (0) 2131 / 38 47 008
Fax +49 (0) 2131 / 38 47 009
info@sensor-boxes.de
www.sensor-boxes.de

Ex emb … / ed … 4 - 250 V AC/DC Reed-Edelstahl-Endschalterboxen

für Zone 1, 2 oder 21, 22

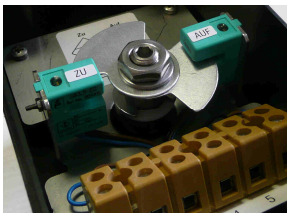


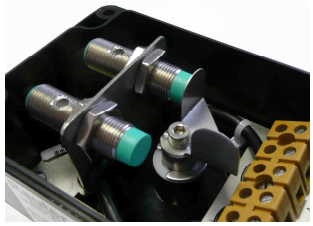


emb … / ed … 4 - 250 V AC/DC Reed-Endschalterboxen mit den **leistungsstarken** über Magnet betätigte **Reed-Endschalter** von **Bernstein** mit versilberten Kontakten und über Magnet betätigte **Reed-Endschalter** von Soldo mit vergoldeten Kontakten zum Einsatz in **Ex-Bereiche Zone 1, 2** oder **21, 22.**

Rauter Sensor-Boxes
Inh. Dipl.-Ing. Peter Rauter
Düsseldorfer Straße 186
D-41460 Neuss
Tel +49 (0) 2131 / 38 47 008
Fax +49 (0) 2131 / 38 47 009
info@sensor-boxes.de
www.sensor-boxes.de

24 V DC induktive Vestamid-Endschalterboxen





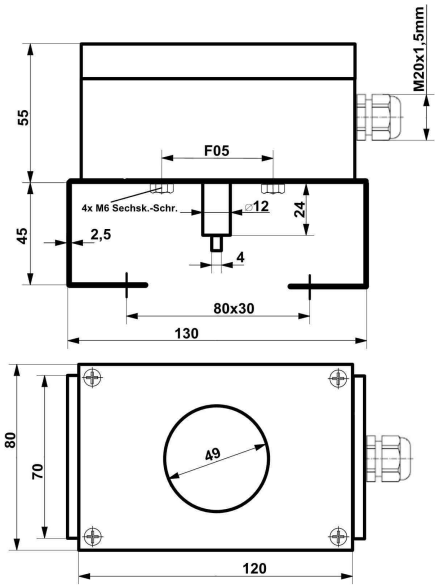
Pepperl+Fuchs SB 3,5-E2 oder NJ2-12GM40-E2

Daten der Endschalterboxen

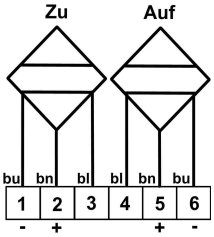
Umgebungstemp.-bereich	- 20°C ≤ T_a ≤ + 70°C
Gehäuse-Schutzart	IP 65
Gehäuse-Material	PA = Polyamid schwarz, R_o ≤ 10^9 Ω, RAL 9005
Gehäuse-Abmessung	120x80x55mm
Verschraubung	M20x1,5mm Kunstst. schwarz, ∅ 13-5,5mm
Gewicht o. VA-Konsole	0,3kg
Optionen	- Deckel mit Sichtfenster oder geschlossen - 2D-Sichtanzeige gelb - Druckendlastungselement g. Kondenswasser - Harting-Stecker zum schnellen Boxen-Wechsel
Schnittstelle zu Brücke	F05-Aufnahme
Schnittstelle zu Antrieb	VDI/VDE 3845, Wellenüberst.: 20, 30 u. 50mm, Flanschbohrbilder 80x30mm u. 130x30mm

Daten der Endschalter

Nennspannung	24 V DC, 10 - 30 V DC bei SB 3,5-E2, 10 - 60 V DC bei NJ2-12GM40-E2
Stromaufnahme	0 - 100 mA bei SB 3,5-E2, 0 - 200 mA bei NJ2-12GM40-E2
Schaltfrequenz	0 … 2000 Hz bei SB 3,5-E2, 0 … 3000 Hz bei NJ2-12GM40-E2
Schaltbereich	0° - 180° variabel bei SB 3,5-E2, 0° und 90° bei NJ2-12GM40-E2
Ausgangsart	3-Draht
Schaltfunktion	PNP Schließer
Ausgangspolarität	DC

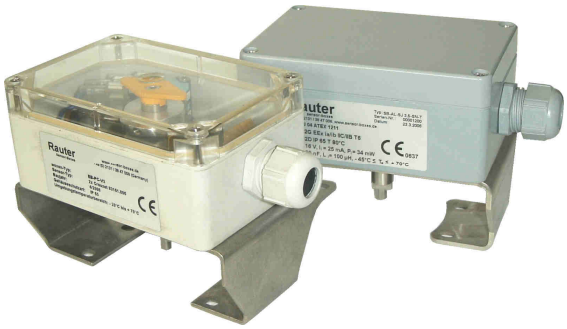


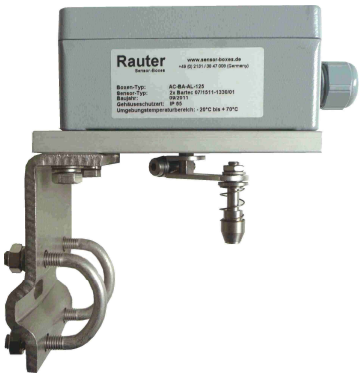
Zeichnung

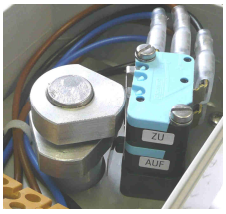


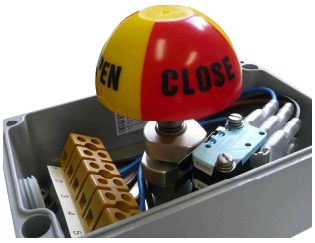
Schaltplan

4 - 250 V AC/DC mechanische Kunststoff- und Aluminium-Endschalterboxen







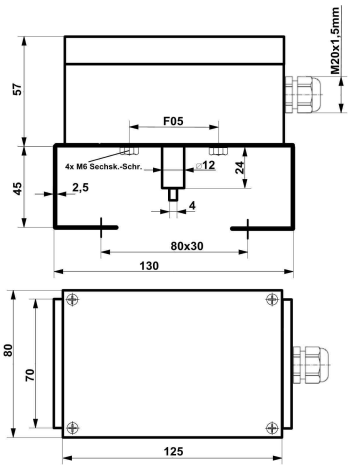


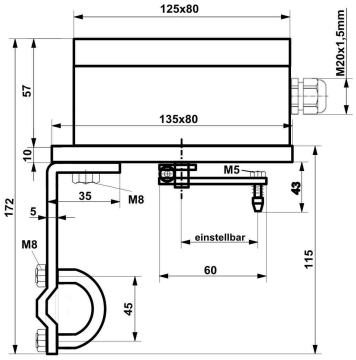
Daten der Endschalterboxen

Umgebungstemp.-bereich	- 20°C ≤ T_a ≤ + 70°C
Gehäuse-Schutzart	IP 65
Gehäuse-Material	AL = Aluminium ALSi-12, grau RAL 7001 oder PA = Polyamiid weiss
Gehäuse-Abmessung	AL=125x80x57mm, PA=120x80x55mm
Verschraubung	M20x1,5mm Kunstst. weiss o. grau, ∅ 13-8,0mm
Gewicht o. VA-Konsole	AL= 0,5kg oder PA=0,3kg
Optionen	- 3D-Sichtanzeige gelb/schwarz oder rot/gelb - 2D-Sichtanzeige gelb - AL-Geh. Deckel geschl. oder mit Sichtfenster
Schnittstelle zu Brücke	F05-Aufnahme
Schnittstelle zu Antrieb	- VDI/VDE 3845, Wellenüberst.: 20, 30 u. 50mm, Flanschbohrbilder 80x30mm u. 130x30mm - Anbausatz f. Linearantriebe n. NAMUR IEC 534

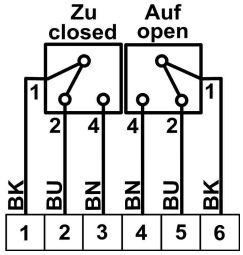
Daten der Endschalter

Crouzet-Endschalter-Typ	83161.338 mit Silber-Kontakten 83161.806 mit vergoldeten Kontakten
Nennspannung	4 - 250 V AC/DC
Stromaufnahme	max. 3 A I = 1 - 100 mA bei 83161.806 möglich
Schaltbereich	0° u. 90°, 0° u. 180° oder variabel
Ausgangsart	3-Draht
Schaltfunktion	mechn. Wechsler





Zeichnungen



Schaltplan

Rauter Sensor-Boxes
Inh. Dipl.-Ing. Peter Rauter
Düsseldorfer Straße 186
D-41460 Neuss
Tel +49 (0) 2131 / 38 47 008
Fax +49 (0) 2131 / 38 47 009
info@sensor-boxes.de
www.sensor-boxes.de

Sonder-Endschalterboxen Aufnahme Stellungsregler

i … 8 V DC Endschalterbox zum **Aufbau** von **Samson-Stellungsregler,** Aluminium-Gehäuse**,** 125x80x57mm, **2x Pepperl+Fuchs Sensor SJ 3,5-S1N**, IP 65, - 25°C bis + 70°C

Rauter Sensor-Boxes
Inh. Dipl.-Ing. Peter Rauter
Düsseldorfer Straße 186
D-41460 Neuss
Tel +49 (0) 2131 / 38 47 008
Fax +49 (0) 2131 / 38 47 009
info@sensor-boxes.de
www.sensor-boxes.de

i … 8 V DC Endschalterbox zum **Aufbau** von **Samson-Stellungsregler,** Aluminium-Gehäuse**,** 220x120x90mm, **3x Pepperl+Fuchs Sensor SJ 3,5-SN**, IP 65, - 25°C bis + 70°C

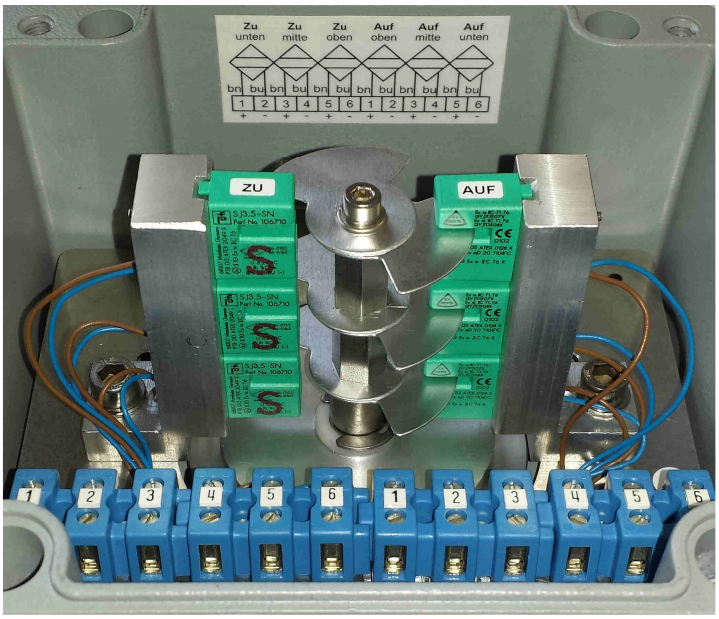
ed ... 4 - 250 V AC/DC Aluminium-Endschalterbox, Abm.: 125x80x57, F05/F05-Edelstahl-Konsole mit Eckardt-Foxboro-Stellungsregler und Edelstahl-Konsole für Antriebe mit Schnittstelle nach VDI/VDE 3845,
Umgebungstemperaturbereich der kpl. Endschalterbox: - 40°C bis + 70°C

Rauter Sensor-Boxes
Inh. Dipl.-Ing. Peter Rauter
Düsseldorfer Straße 186
D-41460 Neuss
Tel +49 (0) 2131 / 38 47 008
Fax +49 (0) 2131 / 38 47 009
info@sensor-boxes.de
www.sensor-boxes.de

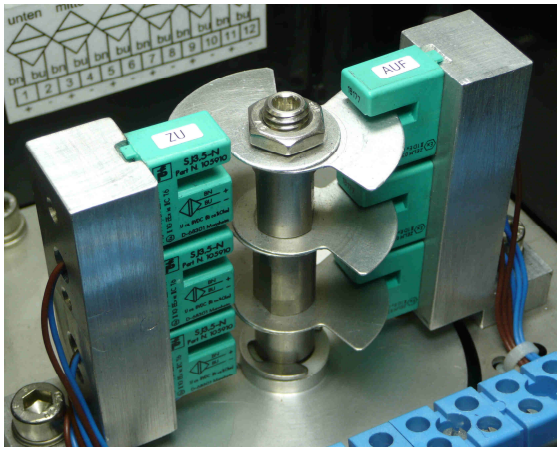
i ... 8 V DC Endschalterbox zum **Aufbau** von **Bar-Stellungsregler,** Aluminium-Gehäuse**,** 125x80x57mm**, 2x Pepperl+Fuchs Sensor SJ 3,5-S1N,** IP 65, - 25°C bis + 70°C

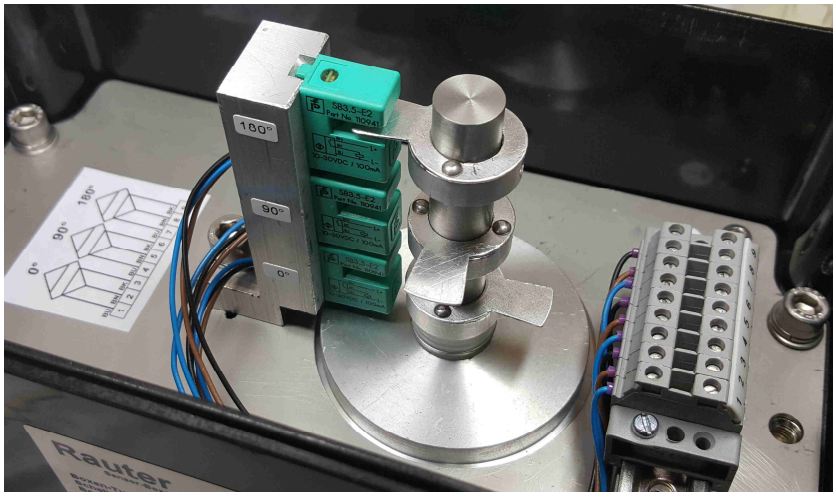
i ... 8 V DC Endschalterbox zum **Aufbau** von **Stellungsregler,** Aluminium-Gehäuse**,** 125x80x57mm, **2x Pepperl+Fuchs Sensor SJ 3,5-N**, IP 65, - 25°C bis + 70°C

Sonder-Endschalterboxen 3 - 6 Sensoren/Schalter



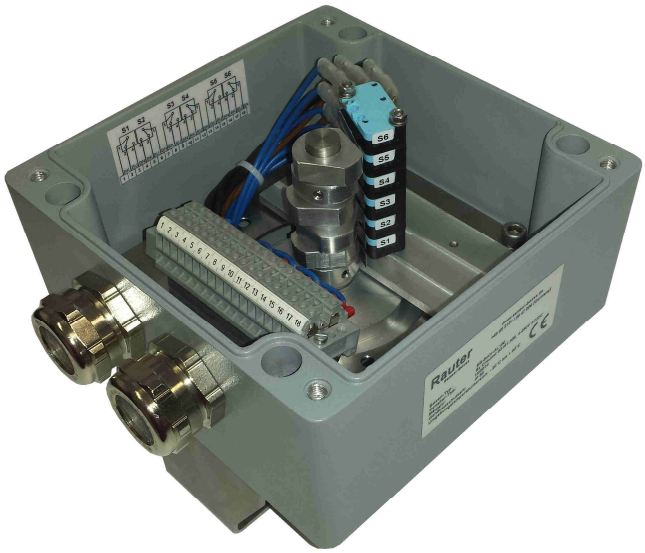
i … 8 V DC Endschalterbox 6 Sensoren , 6x P+F Sensor SJ 3,5-SN



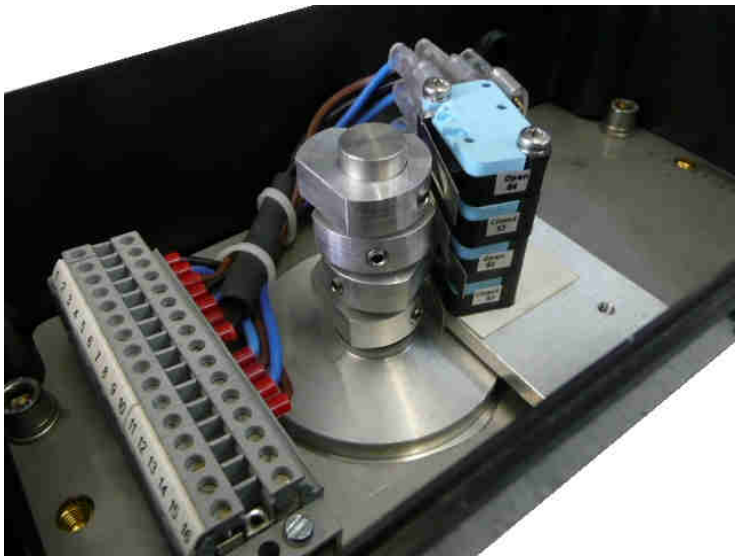


i … 8 V DC Endschalterbox 6 Sensoren, 6x SJ 3,5-N, 24 V DC Endschalterbox 3 Sensoren, 3x P+F SB 3,5-E2

Rauter Sensor-Boxes
Inh. Dipl.-Ing. Peter Rauter
Düsseldorfer Straße 186
D-41460 Neuss
Tel +49 (0) 2131 / 38 47 008
Fax +49 (0) 2131 / 38 47 009
info@sensor-boxes.de
www.sensor-boxes.de



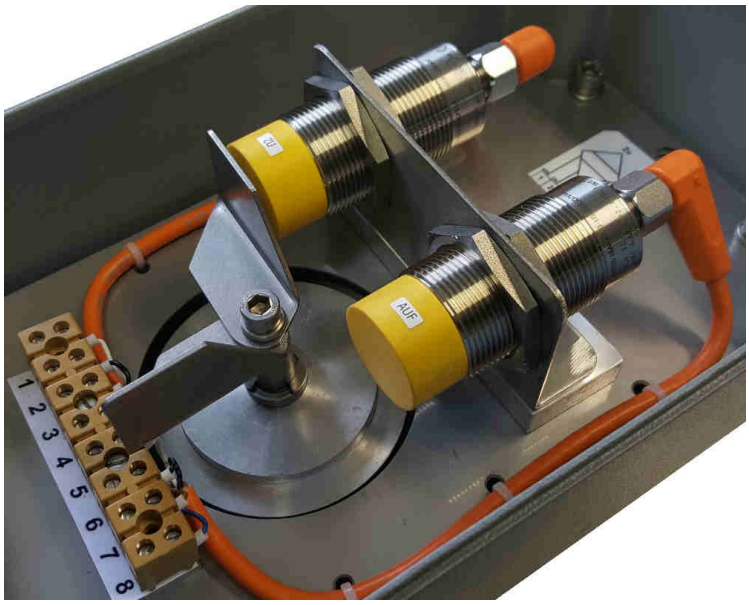
4 - 250 V AC/DC Endschalterbox 6 Schalter, Aluminium-Gehäuse, 160x160x90mm,
6x mechn. Crouzet-Endschalter SPDT, IP 65, - 20°C bis + 80°C



4 - 250 V AC/DC Endschalterbox 6 Schalter und **4 Schalter,** 6 mechanische. Crouzet-Endschalter und 4x mechanische Crouzet-Endschalter, IP 65, - 20°C bis + 80°C

Rauter Sensor-Boxes
Inh. Dipl.-Ing. Peter Rauter
Düsseldorfer Straße 186
D-41460 Neuss
Tel +49 (0) 2131 / 38 47 008
Fax +49 (0) 2131 / 38 47 009
info@sensor-boxes.de
www.sensor-boxes.de

Sonder-Endschalterboxen große Sensoren/Schalter

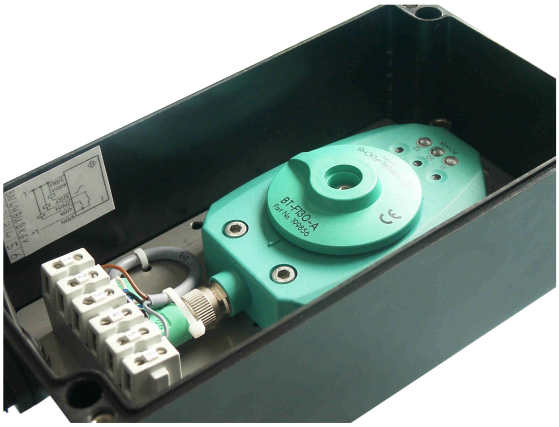


19,2 - 30 V DC **IFM** Sensoren **GI701S** mit Kabeldose **EVT401** für die Positionen Auf und Zu, Aluminium-Geh., 260x160x90mm, IP 65, - 20°C bis + 60°C

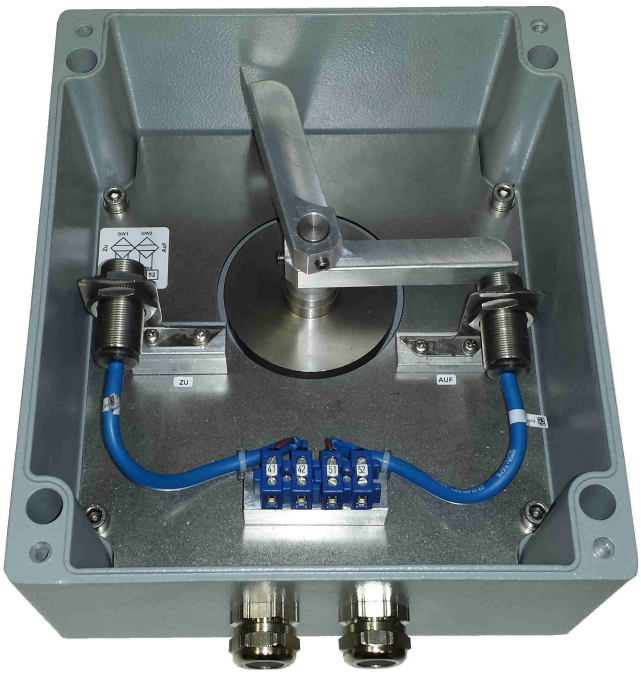
20 - 265 V AC/DC Endschalterbox, Aluminium-Geh., 220x120x90mm, **2x Siemens-Bero-Sensoren**, IP 65, - 20°C bis + 60°C

10 - 36 V DC Endschalterbox, Polyester-Gehäuse, 220x120x90mm, **2x IFM-Sensoren**, IP 65, - 20°C bis + 60°C

Rauter Sensor-Boxes
Inh. Dipl.-Ing. Peter Rauter
Düsseldorfer Straße 186
D-41460 Neuss
Tel +49 (0) 2131 / 38 47 008
Fax +49 (0) 2131 / 38 47 009
info@sensor-boxes.de
www.sensor-boxes.de



4 - 20 mA induktive Endschalterbox mit Pepper+Fuchs Winkelmesssystem: Das **Gerät** verfügt neben seinem 4 - 20 mA Analogausgang für die analoge Darstellung der Winkelpositionen über 2 unabhängig voneinander parametrierbare Schaltausgänge mittels deren zwei wichtige Positionen (z.B. Start- und Stoppposition) dagestellt werden können.



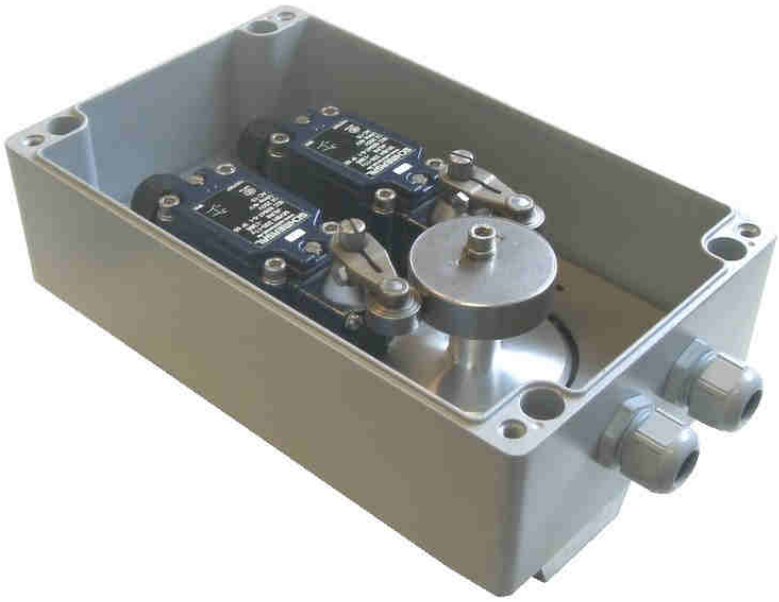
i ... 8 V DC Endschalterboxen hydraulische Antriebe mit **75mm Schaltradius,** Aluminium-Gehäuse, 230x200x110mm**, 2x Pepperl+Fuchs Sensor NCB5-18GM40-N0**, IP 65, - 25°C bis + 70°C

Rauter Sensor-Boxes
Inh. Dipl.-Ing. Peter Rauter
Düsseldorfer Straße 186
D-41460 Neuss
Tel +49 (0) 2131 / 38 47 008
Fax +49 (0) 2131 / 38 47 009
info@sensor-boxes.de
www.sensor-boxes.de

i … 8 V DC Endschalterbox, Edelstahl-Gehäuse 300x150x80mm, **2x Pepperl+Fuchs Sensor NJ10-30GK-SN,** IP 65, - 40°C bis + 70°C

Rauter Sensor-Boxes
Inh. Dipl.-Ing. Peter Rauter
Düsseldorfer Straße 186
D-41460 Neuss
Tel +49 (0) 2131 / 38 47 008
Fax +49 (0) 2131 / 38 47 009
info@sensor-boxes.de
www.sensor-boxes.de

4 - 250 V AC/DC mechanischen **Schmersal-Endschalter** für die Schaltstellung Zu und Auf mit eingefräster Nockenscheibe zwangsgeführt



4 - 250 V AC/DC Endschalterbox, Aluminium-Gehäuse, 260x620x90mm, **2x mechnische Schmersal-Endschalter**, IP 65, - 20°C bis + 60°C

Rauter Sensor-Boxes
Inh. Dipl.-Ing. Peter Rauter
Düsseldorfer Straße 186
D-41460 Neuss
Tel +49 (0) 2131 / 38 47 008
Fax +49 (0) 2131 / 38 47 009
info@sensor-boxes.de
www.sensor-boxes.de

i … 8 V DC Endschalterbox mit **3D-Anzeige,** Edelstahl-Gehäuse, 150x150x80mm, **2x P+F SJ 3,5-S1N**, IP 65, - 25°C bis + 70°C

4 - 250 V AC/DC Endschalterbox mit **3D-Anzeige,** Aluminium-Geh., 160x160x90mm, **4x mechn. Crouzet-Endschalter SPDT**, IP 65, - 20°C bis + 70°C

Zubehör, Konsolen für Drehantriebe

Edelstahl-Konsolen Gr. 1 - 4 für Endschalterboxen

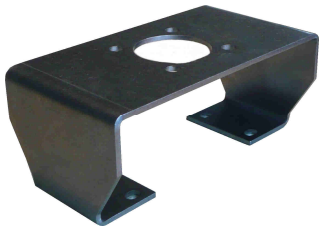
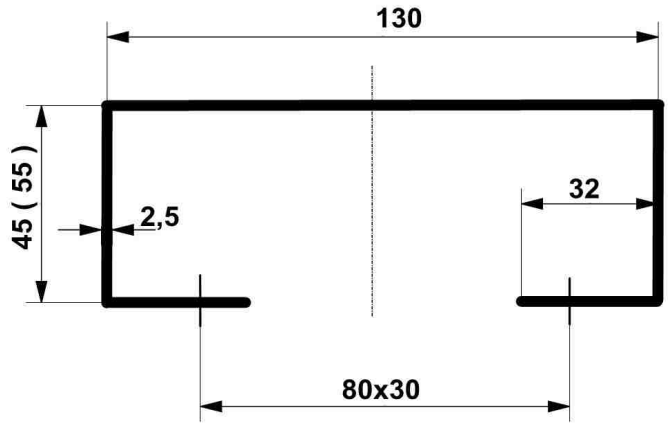
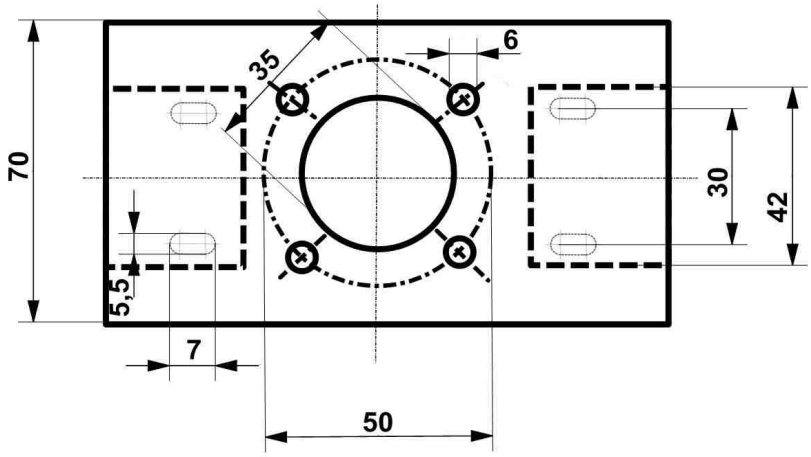


Abb.: Konsole Gr. 1 und 2 für Antriebe VDI/VDE 3845 mit 20 und 30mm Wellenüberstand sowie Bohrbild 80x30mm

Freimaße = Konsole Gr.1 und ( ) = Konsole Gr. 2



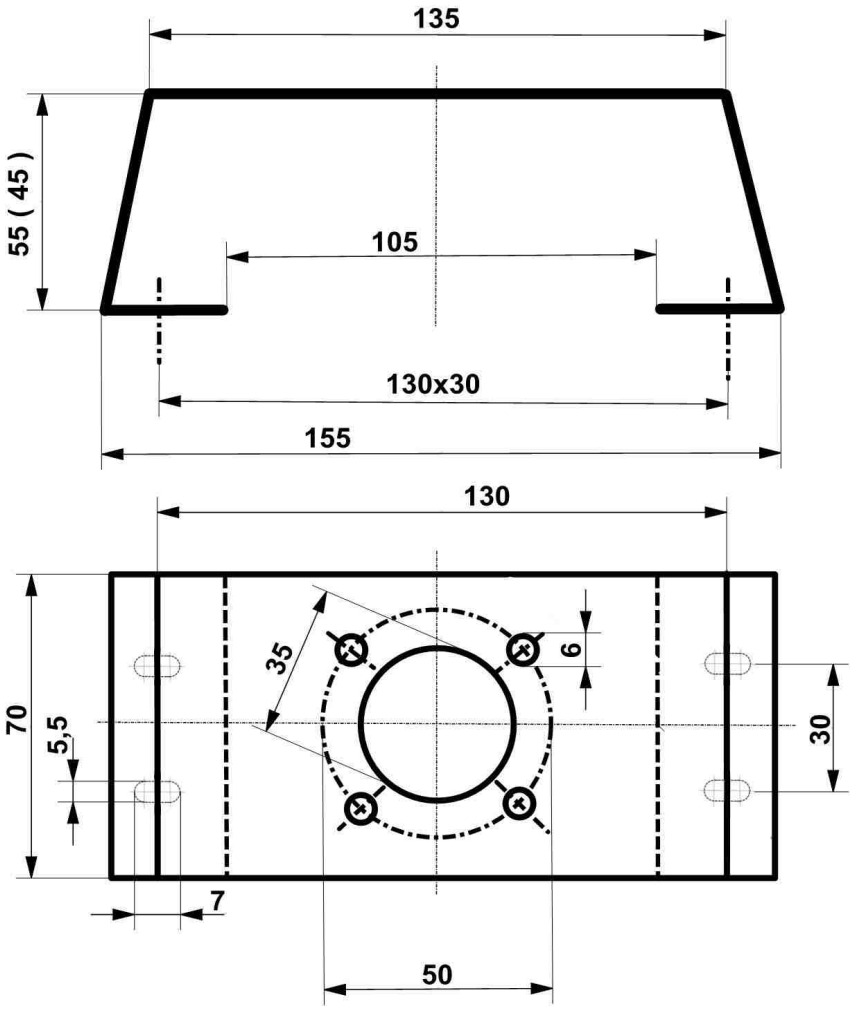


Werkstoff: 1.4301

Zubehör, Konsolen für Drehantriebe

Abb.: Konsole Gr. 3 und 4 für Antriebe nach VDI/VDE 3845 mit 30 und 50mm Wellenüberstand sowie Bohrbild 130x30mm

( ) = Konsole Gr. 3 Freimaße = Konsole Gr. 4



Werkstoff: 1.4301

Zubehör, Anbausatz für Linearantriebe

Anbausatz für Linearantriebe nach NAMUR IEC 534

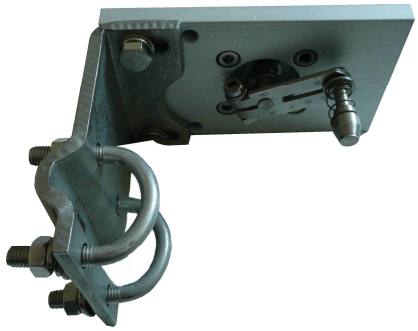
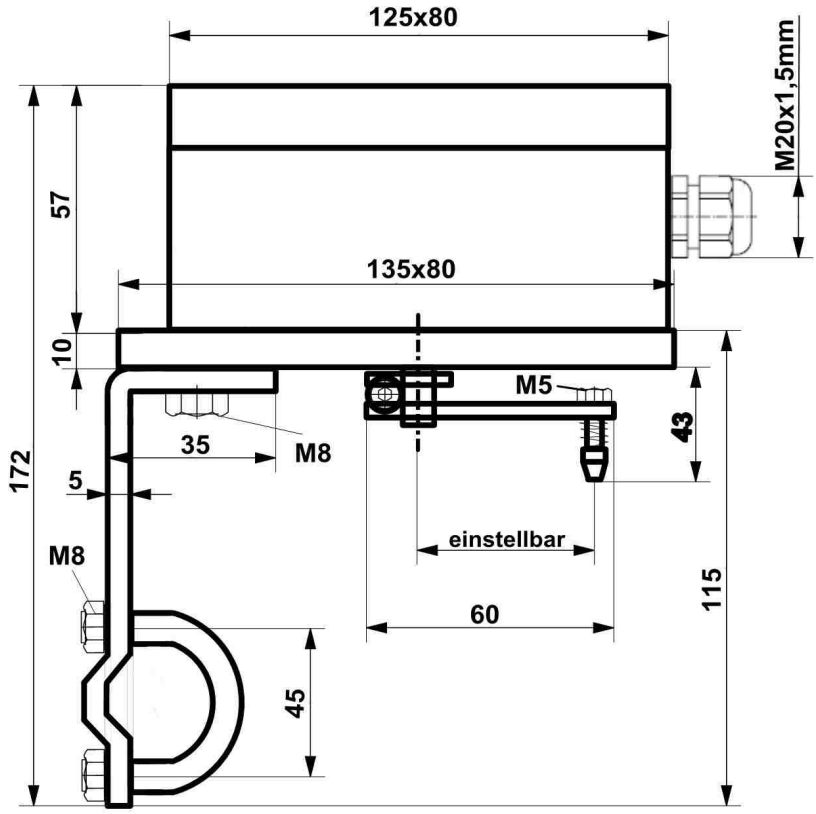


Abb.: Zum Anbau an Guss-, Säulen- und Flachlaternen bestehend aus: 1x Befestigungs-Winkel, 2x Klemmsteine, 1x U-Bügel, 2x Hebelarm mit einstellbarer Abgriffsrolle Hub 10 bis 35 und bis 100mm, 2x U-Bolzen, diverse Schrauben und Sicherungsscheiben, die gezeigte Alu-Platte gehört nicht zum Anbausatz. U-Bügel m. Befestigung sind nicht zu sehen, jedoch im Anbausatz enthalten.



Werkstoff: Aluminium und Edelstahl sowie Kunststoff

Rauter Sensor-Boxes
Inh. Dipl.-Ing. Peter Rauter
Düsseldorfer Straße 186
D-41460 Neuss
Tel +49 (0) 2131 / 38 47 008
Fax +49 (0) 2131 / 38 47 009
info@sensor-boxes.de
www.sensor-boxes.de