

# Positionsrückmelder

# Universal Endschalterkasten

Diese flexible Rückmeldeeinheit aus Polyamid lässt sich mit den verstellbaren Montagefüßen ohne zusätzliche Aufbaukonsole auf alle Antriebsfabrikate, die mit einer Schnittstelle nach VDI/VDE 3845 ausgestattet sind, montieren.

- schnelle Montage
- Deckel mit Sichtfenster oder Dome

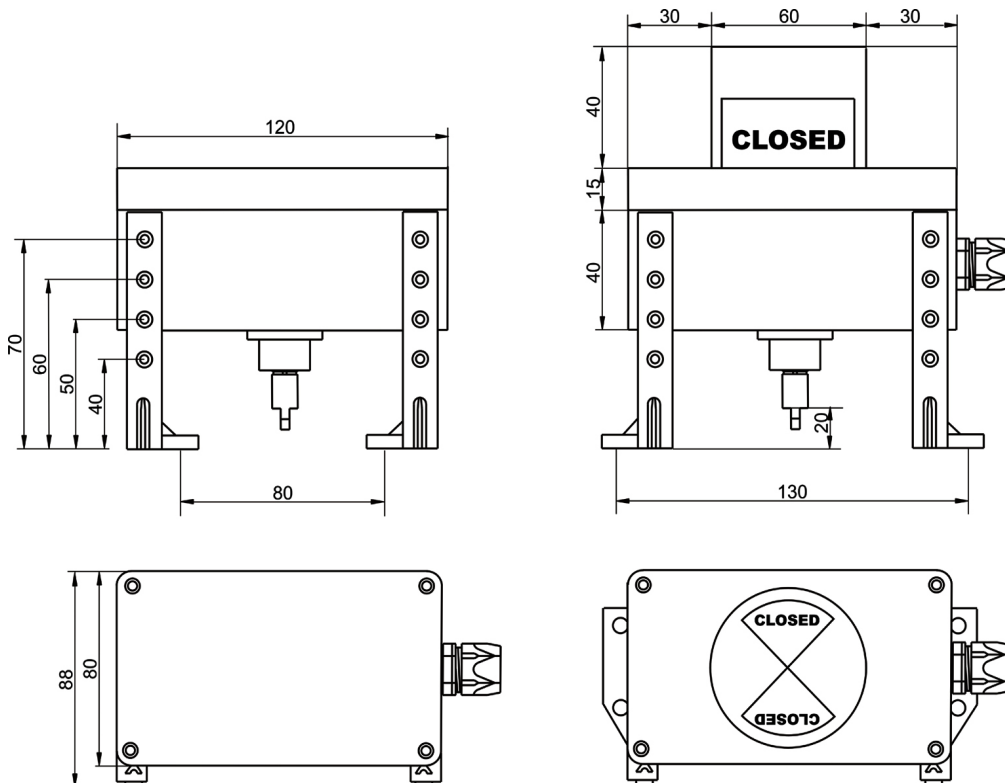
## Eigenschaften

<b>Gehäuse:</b>	Polyamid
<b>Welle:</b>	Polyamid
<b>Schutzart (DIN 40 050):</b>	IP65
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-40 °C bis 80 °C
<b>Kabeleinführung:</b>	Kabelverschraubung M20*
<b>Kabelquerschnitt:</b>	8 - 13 mm*
<b>Aufbau:</b>	nach VDE/VDI 3845 bzw. NAMUR

\*) andere Größen auf Anfrage

## verfügbare Bestückungen

- 2 mechanische Mikroschalter
- induktive Sensoren: 2-Draht oder 3-Drahtbeschaltung (2 Stück oder 1 Stück Position "offen" oder "geschlossen")
- Pneumatikschalter
- 2 mechanische Mikroschalter mit Goldkontakten
- Magnetventilanschluss (einfach oder zweifach)



# Standard Endschalterkasten

Diese kompakte Rückmeldeeinheit aus Polyamid verfügt über ein F05 Flanschbild sowie ein Befestigungslochbild für M4. Mit oder ohne höhenverstellbare Edelstahlkonsole erhältlich.  
 - Deckel mit Sichtfenster oder Dome

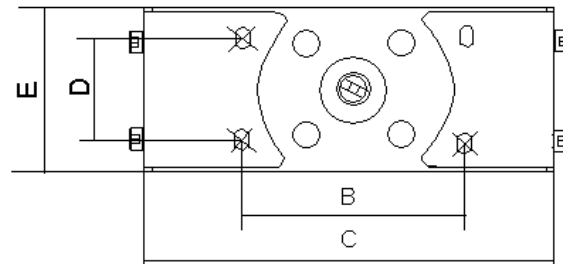
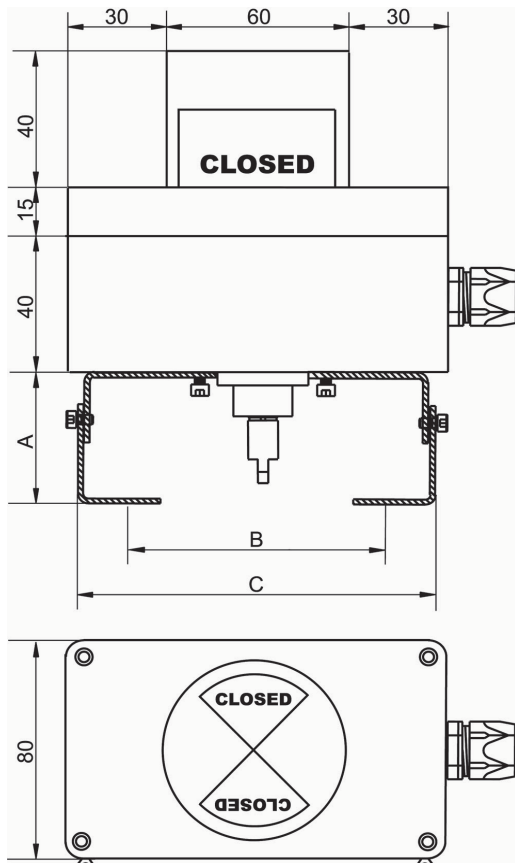
## Eigenschaften

<b>Gehäuse:</b>	Polyamid
<b>Welle:</b>	Edelstahl
<b>Schutzart (DIN 40 050):</b>	IP65
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-40 °C bis 80 °C
<b>Kabeleinführung:</b>	Kabelverschraubung M20*
<b>Kabelquerschnitt:</b>	8 - 13 mm*
<b>Aufbau:</b>	nach VDE/VDI 3845 bzw. NAMUR

\*) andere Größen auf Anfrage

## verfügbare Bestückungen

- 2 mechanische Mikroschalter
- induktive Sensoren 2-Draht oder 3-Drahtbeschaltung (2 Stück oder 1 Stück Position "offen" oder "geschlossen")
- Pneumatikschalter
- 2 mechanische Mikroschalter mit Goldkontakten
- Magnetventilanschluss (einfach oder zweifach)



Konsolenmaße in mm

A	B	C	D	E
45	80	107,5	30	50
55	80	107,5	30	50
65	80	107,5	30	50
75	80	107,5	30	50
45	130	144	30	50
55	130	144	30	50
65	130	144	30	50
75	130	144	30	50

# Aluminium Endschalterkasten

Eine kompakte Rückmeldeeinheit aus beschichteten Aluminium die ein F05 Flanschbild sowie ein Befestigungslochbild für M4. Sie ist mit oder ohne höhenverstellbare Edelstahlkonsole erhältlich.  
- Deckel geschlossen, mit Sichtfenster oder Dome

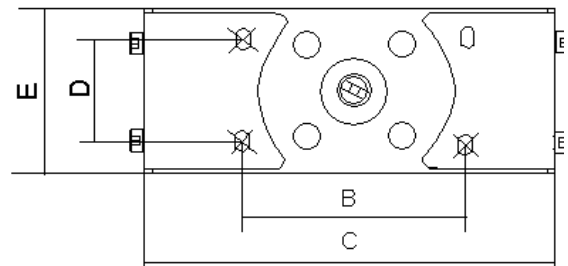
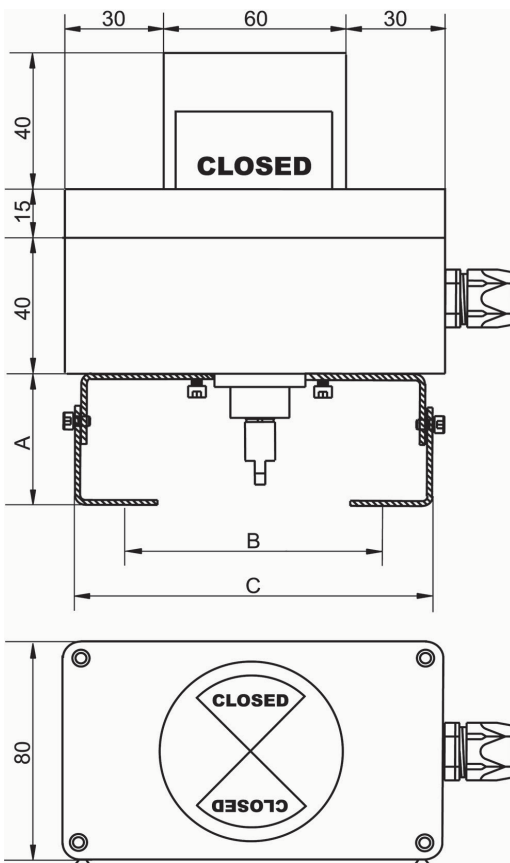
## Eigenschaften

<b>Gehäuse:</b>	Aluminium Al Si 12
<b>Welle:</b>	Edelstahl
<b>Schutzart (DIN 40 050):</b>	IP67
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-40 °C bis 80 °C
<b>Kabeleinführung:</b>	Kabelverschraubung M20*
<b>Kabelquerschnitt:</b>	8 - 13 mm*
<b>Aufbau:</b>	nach VDE/VDI 3845 bzw. NAMUR

\*) andere Größen auf Anfrage

## verfügbare Bestückungen

- 2 mechanische Mikroschalter
- induktive Sensoren 2-Draht oder 3-Drahtbeschaltung (2 Stück oder 1 Stück Position "offen" oder "geschlossen")
- Pneumatikschalter
- 2 mechanische Mikroschalter mit Goldkontakten
- Magnetventilanschluss (einfach oder zweifach)



Konsolenmaße in mm

A	B	C	D	E
45	80	107,5	30	50
55	80	107,5	30	50
65	80	107,5	30	50
75	80	107,5	30	50
45	130	144	30	50
55	130	144	30	50
65	130	144	30	50
75	130	144	30	50

# ATEX Universal Endschalterkasten

ATEX II 2GD EEx ia IIC T6

Diese flexible Rückmeldeeinheit für den ATEX Bereich ist aus Latiohm (PA12) gefertigt. Sie lässt sich mit den verstellbaren Montagefüßen ohne zusätzliche Aufbaukonsole auf alle Antriebsfabrikate, die mit einer Schnittstelle nach VDI/VDE 3845 ausgestattet sind, montieren.

- schnelle Montage
- Deckel geschlossen oder mit Sichtfenster

## Eigenschaften

<b>Gehäuse:</b>	Latiohm
<b>Welle:</b>	Latiohm
<b>Schutzart (DIN 40 050):</b>	IP67
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-40 °C bis 80 °C
<b>Kabeleinführung:</b>	Kabelverschraubung M20*
<b>Kabelquerschnitt:</b>	8 - 13 mm*
<b>Aufbau:</b>	nach VDE/VDI 3845 bzw. NAMUR

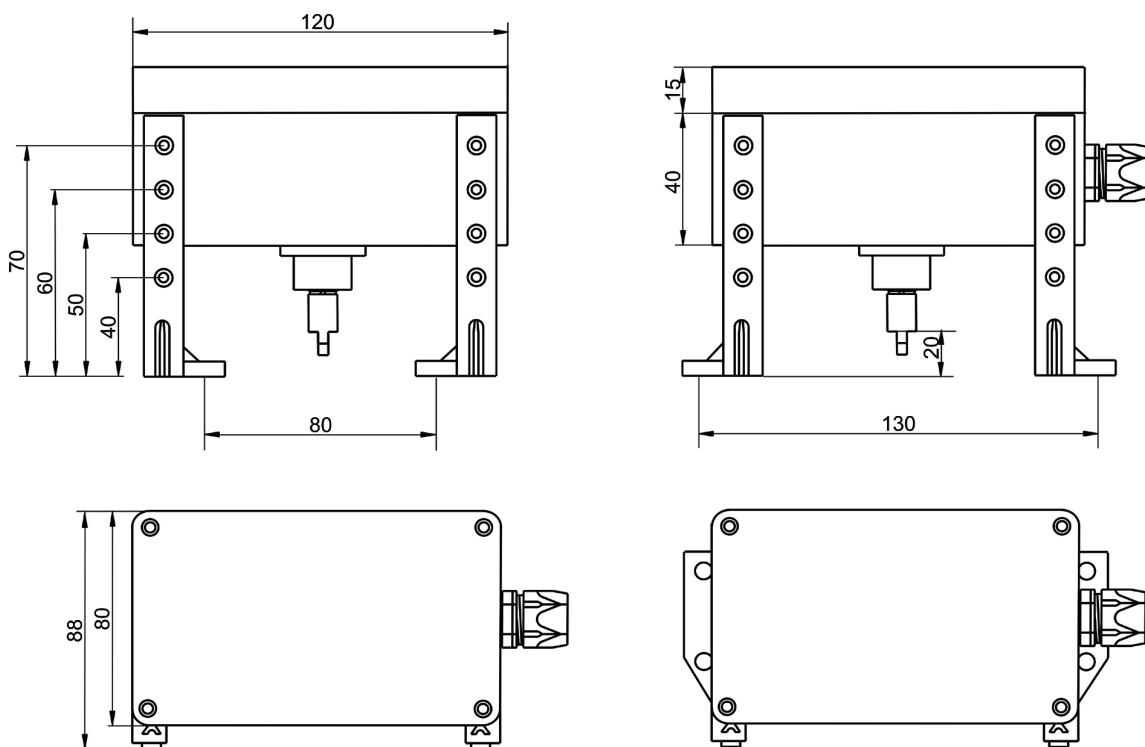
\*) andere Größen auf Anfrage



## Bestückungen

Beispiel:

- P+F NJ5-11-N-G induktive Sensoren  
(2 Stück oder 1 Stück Position "offen" oder "geschlossen")



# ATEX Standard Endschalterkasten

ATEX II 2GD EEx ia IIC T6

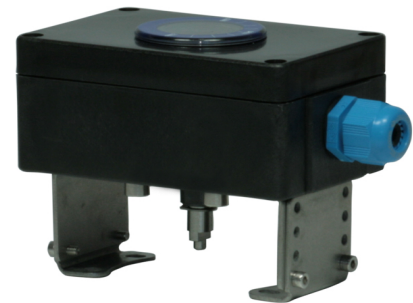
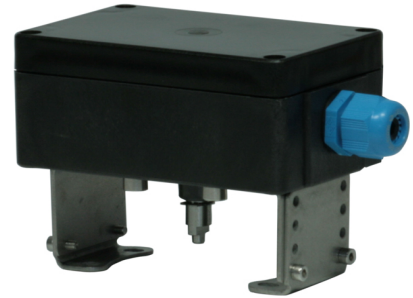
Diese kompakte Rückmeldeeinheit für den ATEX Bereich ist aus Latiohm (PA12) gefertigt. Sie verfügt über ein F05 Flanschbild sowie ein Befestigungslochbild für M4. Mit oder ohne höhenverstellbare Edelstahlkonsole erhältlich.

- Deckel geschlossen oder mit Sichtfenster

## Eigenschaften

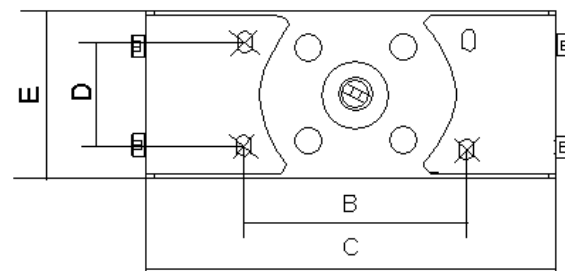
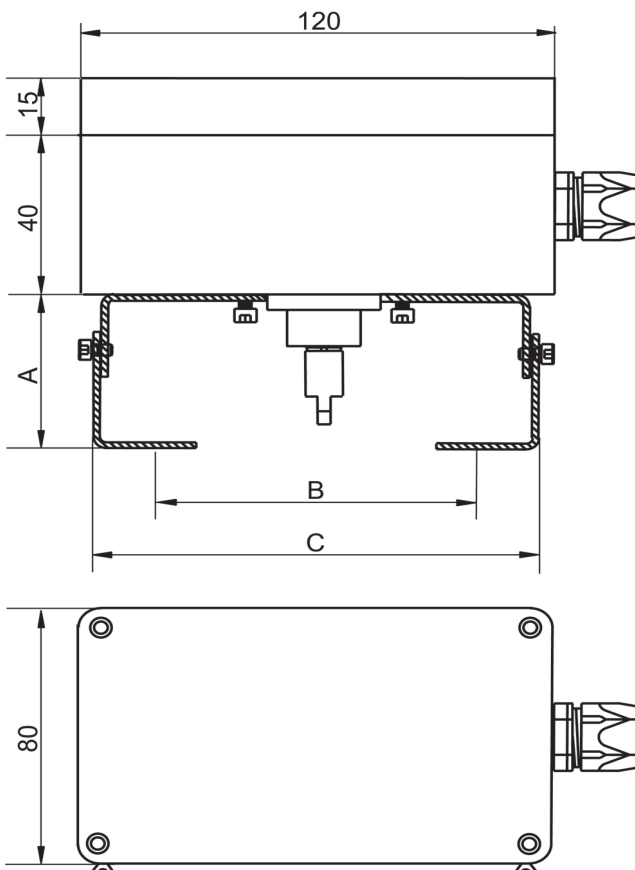
<b>Gehäuse:</b>	Latiohm
<b>Welle:</b>	Edelstahl
<b>Schutzart (DIN 40 050):</b>	IP67
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-40 °C bis 80 °C
<b>Kabeleinführung:</b>	Kabelverschraubung M20*
<b>Kabelquerschnitt:</b>	8 - 13 mm*
<b>Aufbau:</b>	nach VDE/VDI 3845 bzw. NAMUR

\*) andere Größen auf Anfrage



## Bestückungsbeispiel

- P+F NJ5-11-N-G induktive Sensoren (2 Stück oder 1 Stück Position "offen" oder "geschlossen")
- Zusätzlicher Magnetventilanschluss (einfach oder zweifach)



Konsolenmaße in mm

A	B	C	D	E
45	80	107,5	30	50
55	80	107,5	30	50
65	80	107,5	30	50
75	80	107,5	30	50
45	130	144	30	50
55	130	144	30	50
65	130	144	30	50
75	130	144	30	50



# ATEX Aluminium Endschalterkasten

ATEX II 2GD EEx ia IIC T6

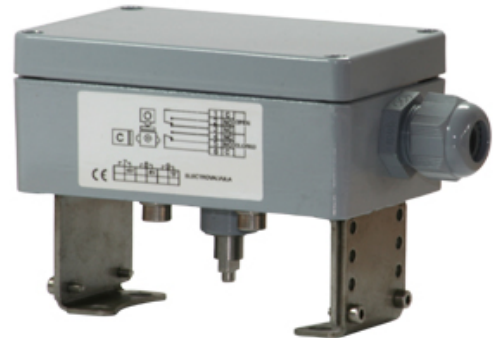
Eine kompakte Rückmeldeeinheit für den ATEX Bereich aus beschichteten Aluminium. Die Gehäuse verfügen über ein F05 Flanschbild sowie ein Befestigungslochbild für M4. Sie sind mit oder ohne höhenverstellbare Edelstahlkonsole erhältlich.

- Deckel geschlossen oder mit Sichtfenster

## Eigenschaften

<b>Gehäuse:</b>	Aluminium Al Si 12
<b>Welle:</b>	Edelstahl
<b>Schutzart (DIN 40 050):</b>	IP67
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-40°C bis 80°C
<b>Kabeleinführung:</b>	Kabelverschraubung M20*
<b>Kabelquerschnitt:</b>	8 - 13 mm*
<b>Aufbau:</b>	nach VDE/VDI 3845 bzw. NAMUR

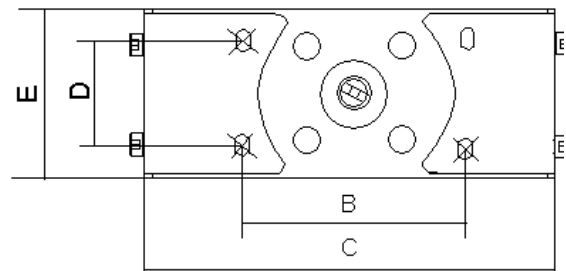
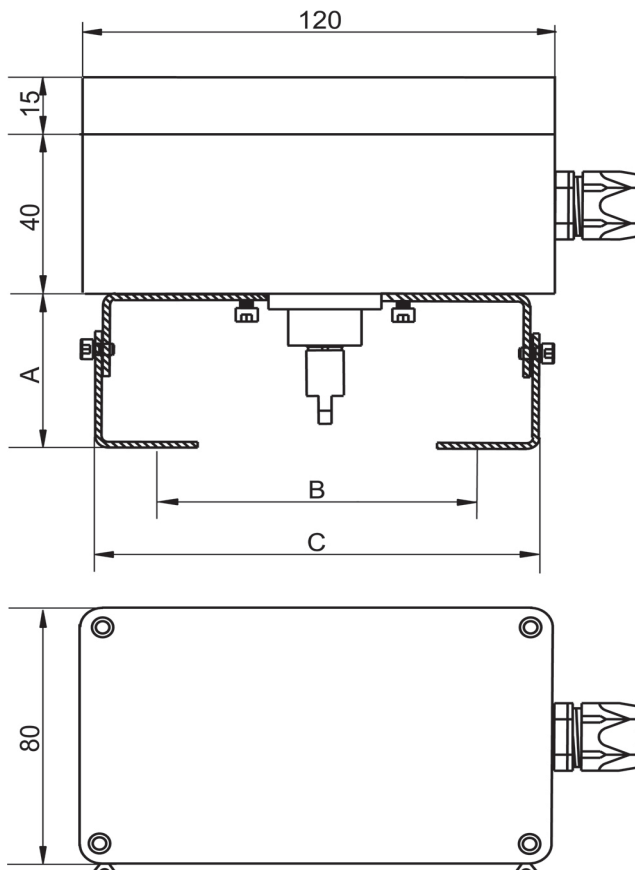
\*) andere Größen auf Anfrage



## Bestückung

Beispiel:

- P+F NJ5-11-N-G induktive Sensoren (2 Stück oder 1 Stück Position "offen" oder "geschlossen")
- Zusätzlicher Magnetventilanschluss (einfach oder zweifach)



Konsolenmaße in mm

A	B	C	D	E
45	80	107,5	30	50
55	80	107,5	30	50
65	80	107,5	30	50
75	80	107,5	30	50
45	130	144	30	50
55	130	144	30	50
65	130	144	30	50
75	130	144	30	50

# YT-850



Robuste Rückmeldeeinheit aus Aluminium mit gut sichtbarer Positionsanzeige.  
 - 8-poliges Anschlussterminal  
 - werkzeugfreie Nockenjustierung

## Eigenschaften

<b>Schalter:</b>	<u>2 Mikroschalter</u>	<u>2 induktive Sensoren</u>
<b>Schaltbereiche:</b>	AC: 250V 3A, 125V 5A DC: 250V 0.2A, 30V 4A	12-24VDC (zulässige Spannung: 12-30VDC)
<b>Schutzart:</b>	IP67	
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-20 °C bis 120 °C	
<b>Kabeleinführung:</b>	NPT3/4 (PF3/4, M20)	
<b>interne Klemmen:</b>	8-fach	
<b>Aufbau:</b>	Namur VDI/VDE 3845, ISO 5211	
<b>Gehäuse:</b>	Aluminium-Druckguss	
<b>Gewicht:</b>	880 g	



Artikelnummer: YT-850 +



### Schalter Typ

- M** Microschalter (2x SPDT)
- P** induktive Sensoren

### Konsole

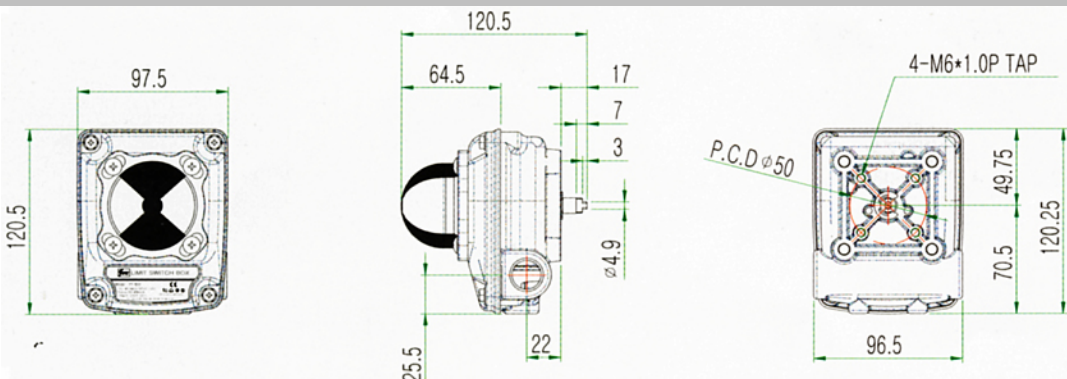
- 1** NPT1/2
- 3** PF1/2
- 4** M20

### Anschlussart

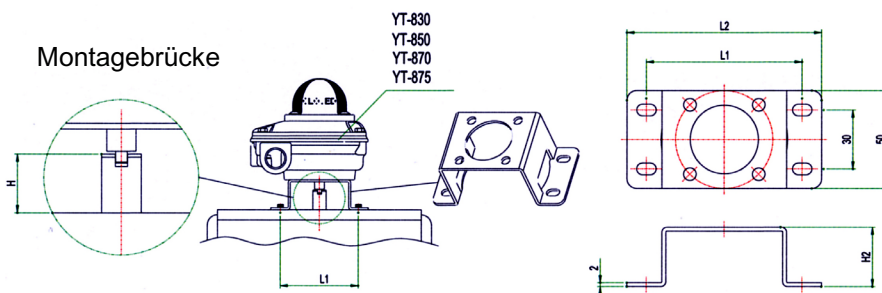
- 1** ST-1 (30x80, H20)
- 2** ST-2 (30x80, H30)
- 3** ST-3 (30x130, H30)
- 4** ST-4 (30x130, H50)

### Umgebungstemperatur

- 1** -20 °C bis 80 °C
- 2** -20 °C bis 120 °C



### Montagebrücke



MODEL NO.	H1	H2	L1	L2
ST-1	20	30.5	80	100
ST-2	30	40.5		
ST-3	30	40.5	130	150
ST-4	50	60.5		



# YT-870/875



Robuste und große Rückmeldeeinheit mit gut sichtbarer Positionsanzeige.

- 8-poliges Anschlussterminal. Werkzeugfreie Nockenjustierung
- Magnetventilanschluss möglich
- ATEX Ex d IIC T

## Eigenschaften

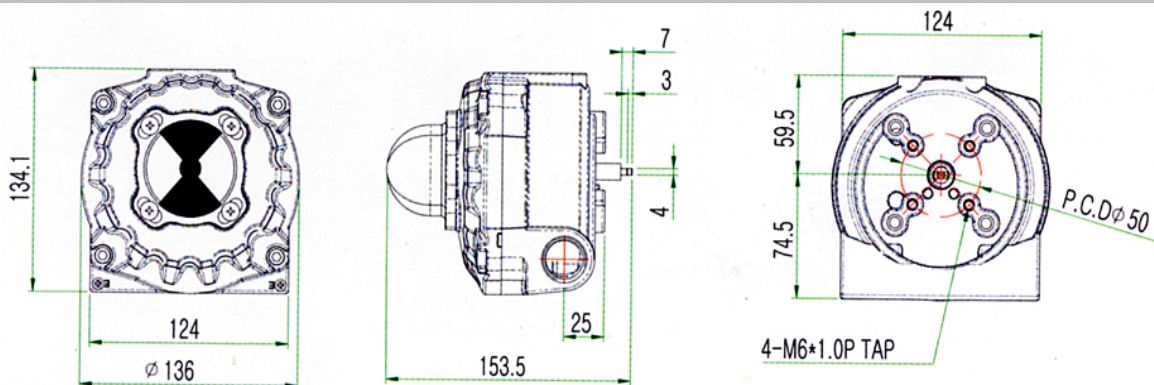
<b>Schalter:</b>	<u>2 Microschalter</u>	<u>2 induktive Sensoren</u>	<u>4 Microschalter</u>
<b>Schaltbereiche:</b>	AC: 250 V 3 A, 125V 5 A DC: 250 V 0.2 A, 30 V 4 A	12-24 VDC	AC: 125 o. 250 V 10 A, 480 V 2 A
<b>Schutzart:</b>	<u>IP67</u>		
<b>EX Kennzeichnung:</b>	EX d IIC T6		
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-20 °C bis 60 °C		
<b>Kabelführung:</b>	NPT3/4 (PF3/4, M20)		
<b>interne Klemmen:</b>	8-fach		
<b>Aufbau:</b>	VDE/VDI 3845, ISO 5211, bzw. NAMUR		
<b>Gehäuse:</b>	YT-870: Aluminium-Druckguß, YT-875: Edelstahl		
<b>Gewicht:</b>	YT-870: 1,5 kg YT-875: 3,5 kg		



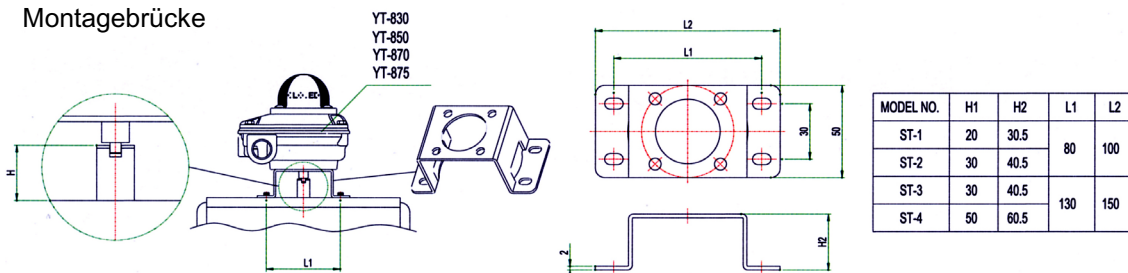
Artikelnummer: YT-870/875 +



Schalter Typ	Konsole	Anschlussart
<b>M</b> Microschalter (2x SPDT)	<b>1</b> NPT3/4	<b>1</b> ST-1 (30x80, H20)
<b>P</b> induktiver Sensor	<b>2</b> PF3/4	<b>2</b> ST-2 (30x80, H30)
<b>M</b> Microschalter (4x DPDT)	<b>3</b> M20	<b>3</b> ST-3 (30x130, H30)
	<b>4</b> NPT1/2	<b>4</b> ST-4 (30x130, H50)



## Montagebrücke



# i-box

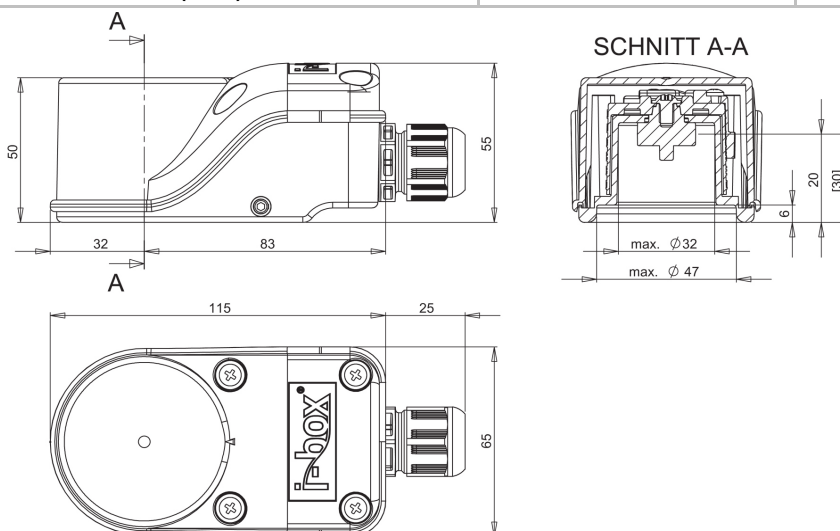
Sehr kompakte und platzsparende Rückmeldeeinheit aus Polyamid. Der Deckel ist aus Polycarbonat und transparent mit integrierter, großer OPEN-CLOSED Anzeige. Die **i-box** ist mit einem einfachen und platzsparenden Befestigungssystem ausgestattet und kann direkt auf den Schwenkantrieb aufgebaut werden. Alle notwendigen Bauteile für die Befestigung sind im Lieferumfang des Produktes enthalten. Die Voraussetzung dafür ist ein Antriebsbohrbild von 80 x 30 mm. Mit diesem Bohrloch ist die direkte Montage auf die Antriebswellenhöhen 20 mm und 30 mm sowie auf einen Wellendurchmesser des Schwenkantriebs von bis zu 32 mm möglich. Damit kann die **i-box** ohne zusätzliche und kostenaufwendige Adapterplatten oder -wellen, große Antriebe mit einem Drehmoment von bis zu 600 Nm überwachen.

## Eigenschaften

<b>Schutzart:</b>	IP67
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-25 °C bis 80 °C
<b>Kabelführung:</b>	M20x1,5 (für Kabel Ø 6-12 mm)
<b>Schrauben:</b>	Edelstahl 1.430
<b>Welle</b>	Polyamid PA6
<b>Dichtungen:</b>	TPE und NBR
<b>Gehäuse:</b>	Polyamid PA6
<b>Deckel:</b>	Polycarbonat transparent



Artikel	Endschaltertyp	Stromaufnahme	Kontakte	Temperatur
IP2M01	mechanischen Wechselschaltern <b>D44X</b>	10 A (250 V AC), 2,5 V(24 V DC)	Silber	-20 °C bis 80 °C
IP2M01	mechanischen Wechselschaltern <b>D41X</b>	0,1 A (250 V AC), 0,1 A (24 V DC)	Gold	-20 °C bis 80 °C
IP2I01	induktiven 3-Draht Sensoren, <b>PNP Schließer - NBB2-V3-E2</b>	10-30 V DC 100 mA		-25 °C bis 80 °C
IP2I01-7	induktiven 3-Draht Sensoren, <b>PNP Schließer - IS5001 (PNP)</b>	10-36 V DC 0-200 mA		-20 °C bis 80 °C
IP2I01-78	induktiven 3-Draht Sensoren, <b>PNP Schließer BI2-Q10S-AP6X</b>	10-30 V DC 15-150 mA		-25 °C bis 70 °C
IPI01-9	Induktive Näherungsschalter <b>2-Draht PNP/NPN NBB3-V3-Z4</b>	5-60 V DC 4-100 mA		-25 °C bis 70 °C
IP2I01-19	Induktive Näherungsschalter <b>S5026 (PNP/NPN)</b>	5-36 V DC 0-200 mA		-25 °C bis 80 °C
IP2I01-371	Induktive Näherungsschalter <b>BI2-Q10S-AZ31X (PNP)</b>	10-300V DC, 20-250V A 100 mA		-25 °C bis 70 °C



# SWITCHmaster

Die opto-elektrische Rückmeldeeinheit in Kunststoffausführung besitzt herausziehbare FüÙe, die sich auf alle Antriebsfabrikate, die mit einer Signalgeräte-Schnittstelle nach VDI/VDE 3845 ausgestattet sind, leicht und schnell montieren lassen, es ist keine Montagebrücke notwendig. Der Schaltzustand der Armatur ist auf mindestens 30 m Entfernung erkennbar. Auch bei 3- oder 4-Wege Armaturen ist eine eindeutige Kennzeichnung der Durchflusswege gekennzeichnet.

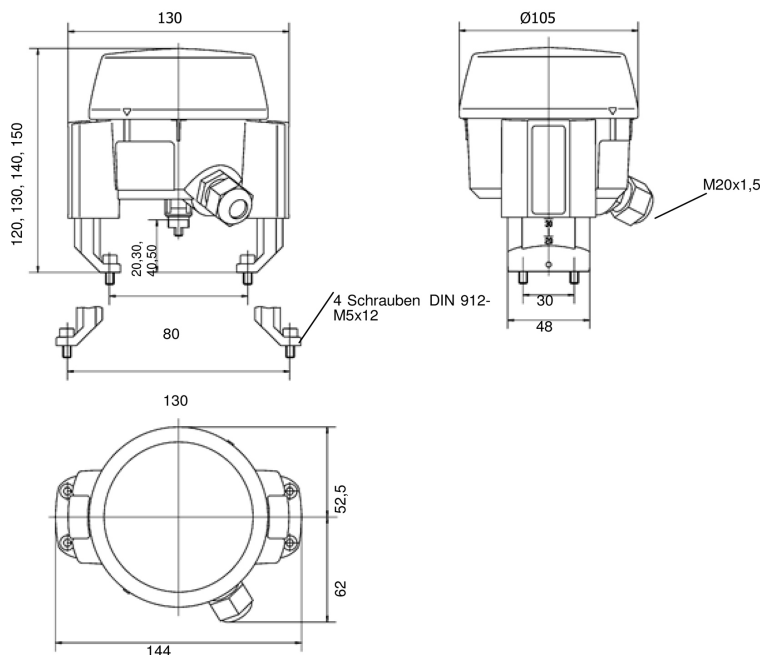
## Eigenschaften

<b>Schutzart:</b>	IP67
<b>Gehäuse:</b>	Bayblend T45 (ABS + PC)
<b>Gehäusedeckel:</b>	Lexan 143 R (PC)
<b>Welle:</b>	Delin (POM)
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-20 °C bis 70 °C
<b>Kabeldurchführung:</b>	7 - 13 mm
<b>Gewicht:</b>	0,325 kg
<b>Aufbau:</b>	nach VDE/VDI bzw. NAMUR



## Artikel

<b>SM-M2</b>	Mikroschalter Nennschaltleistung Mindestschaltleistung Schaltfunktion Kontakte	4 V DC bis 250 V AC 1 mA bis 5 A Wechsler vergoldet
<b>SM-D2</b>	induktiver Sensor Spannungsbereich Betriebsstrom Schaltfunktion	direkt schaltend, drei Leiter System, mit LED 10 V - 30 V DC 100 mA Plus schaltend, PNP Schließer
<b>SM-N2</b>	induktiver Sensor Spannungsversorgung Ausgangstrom ATEX	NAMUR = EN 60947-5-6, explosionsgeschützt, Nennspannung 8 V DC bedämpft < 1 mA unbedämpft > 3 mA Ex II 2G Ex ia IIB T6



Überall in der Verfahrenstechnik werden in großer Zahl Armaturen zur Produktflusskontrolle eingesetzt. In der überwiegenden Anzahl der Applikationen werden diese Armaturen durch eine Wellenrotation von 90° gesteuert, deren Stellung üblicherweise an das Leitsystem zurückgemeldet wird.

Solche Positionsrückmelder werden sowohl in Normgehäusen nach VDI/VDE 3845 als auch als so genannte offene Lösungen eingesetzt. Letztere werden direkt auf dem Antrieb montiert und bieten neben einer schnellen Montage den Vorteil, dass sie leicht ausgetauscht werden können und extrem kompakt sind. Im Gegensatz hierzu sind die festen Gehäuseformen normiert, gut geschützt und bieten integrierte Klemmen für Schalter und Steuerventil. Es können links und rechtsdrehende Antriebe abgefragt werden.

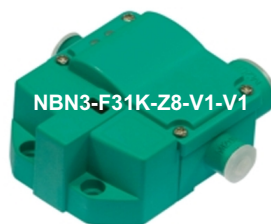
### allgemeine Eigenschaften

<b>Anschlussarten:</b>	Kabel, Klammanschluss oder diverse Gerätestecker
<b>Kabel:</b>	PVC verschiedene Längen
<b>elektrische Varianten:</b>	NAMUR, DC, AC
<b>Schaltzustandsanzeige:</b>	LED
<b>Schutzart:</b>	<b>IP67</b>
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-25° bis 70°C
<b>Schalterabstand:</b>	3 mm
<b>Gehäusematerial:</b>	PBT
<b>Einbau:</b>	zum Einbau ins Gehäuse oder Direktaufbau für Normantriebe

### Beispiele aus der Baureihe F25



### Beispiele aus der Baureihe F31



#### Anschlussarten



Kabel

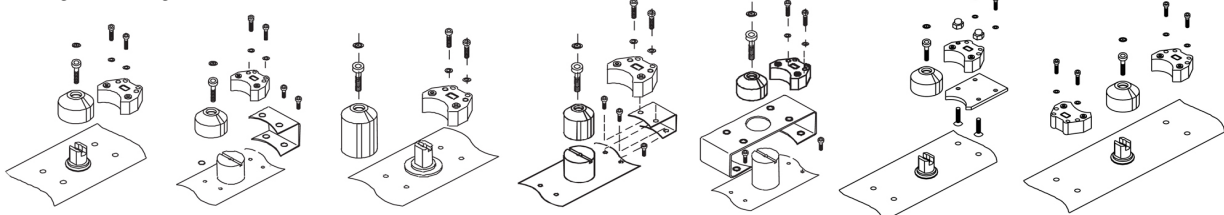


Klemmleiste



Steckervarianten  
(V1, V16, V18)

Betätiger, Montagesets und Konsolen für Rückmeldeeinheiten aus der Baureihe F25



Artikel	Artikelnr.
<b>Universal-ESK (Polyamid) mit Konsolenfüßen und Kunststoffwelle</b>	
Uni Standard Box mit Mikroschaltern (125V/250V AC - 16A)	<b>ESU20030</b>
Uni Box mit pneumatischen Mikroschaltern	<b>ESU20020</b>
Uni Box mit Mikroschaltern mit Goldkontakten (250V AC - 0,1A / 24V DC - 0,1A)	<b>ESU20010</b>
Uni Box mit 2 induktiven Sensoren NBN4-12GM40-Z0 (Pepperl+Fuchs)	<b>ESU20120</b>
Uni Box mit 2 induktiven Sensoren NI8-G12K-AD4X (TURCK)	<b>ESU20320</b>
<b>Standard-ESK (Polyamid) mit F05 Lochkreis/Edelstahluniversalkonsole und Edelstahlwelle</b>	
Standard Box mit Mikroschaltern ohne Konsole (125V/250V AC - 16A)	<b>ESM20039</b>
Standard Box mit Mikroschaltern mit verstellbarer Edelstahlkonsole (125V/250V AC - 16A)	<b>ESM20030</b>
Standard Box mit pneumatischen Mikroschaltern ohne Konsole	
Standard Box mit pneumatischen Mikroschaltern, mit verstellbarer Edelstahlkonsole	<b>ESM20020</b>
Standard Box mit Mikroschaltern mit Goldkontakten ohne Konsole (250V AC - 0,1A / 24V DC - 0,1A)	<b>ESM20019</b>
Standard Box mit Mikroschaltern, mit Goldkontakten, mit verstellbarer Edelstahlkonsole (250V AC - 0,1A / 24V DC - 0,1A)	<b>ESM20010</b>
Standard Box vorbereitet für zylindrische Sensoren (M12/M18) ohne Konsole	<b>ESM90999</b>
Standard Box vorbereitet für Sensoren mit Schlitz ohne Konsole	<b>ESM80999</b>
Standard Box mit 2 induktiven Sensoren NBN4-12GM40-Z0 (P+F) ohne Konsole	<b>ESM20129</b>
Standard Box mit 2 induktiven Sensoren NBN4-12GM40-Z0 (P+F) mit verstellbarer Edelstahlkonsole	<b>ESM20120</b>
Standard Box mit 2 induktiven Sensoren NI8-G12K-AD4X (TURCK) ohne Konsole	<b>ESM20329</b>
Standard Box mit 2 induktiven Sensoren NI8-G12K-AD4X (TURCK) mit verstellbarer Edelstahlkonsole	<b>ESM20320</b>
<b>Aufpreise für Sonderausstattungen</b>	
Deckel mit 3D Domeanzeige - für Polyamid Kasten	
Magnetventilanschluss (einfach) - für Polyamid Kasten	
Magnetventilanschluss (doppelt) - für Polyamid Kasten	

Artikel	Artikelnr.
<b>Aluminium ESK mit M4 Befestigungsbohrungen/Edelstahlkonsole (nicht verstellbar)</b>	
Alu Box mit Mikroschaltern ohne Konsole (125V/250V AC - 16A)	<b>ESA20039</b>
Alu Box mit Mikroschaltern mit Konsole (125V/250V AC - 16A)	<b>ESA20031</b>
Alu Box mit pneumatischen Mikroschaltern ohne Konsole	<b>ESA20029</b>
Alu Box mit pneumatischen Mikroschaltern mit Konsole M4	<b>ESA20021</b>
Alu Box mit Mikroschaltern mit Goldkontakten ohne Konsole (250V AC - 0,1A / 24V DC - 0,1A)	<b>ESA20019</b>
Alu Box mit Mikroschaltern mit Goldkontakten mit Konsole M4 (250V AC - 0,1A / 24V DC - 0,1A)	<b>ESA20011</b>
Alu Box mit 2 induktiven Sensoren NBN4-12GM40-Z0 (P+F) ohne Konsole	<b>ESA20129</b>
Alu Box mit 2 induktiven Sensoren NBN4-12GM40-Z0 (P+F) mit Konsole M4	<b>ESA20121</b>
Alu Box mit 2 induktiven Sensoren NI8-G12K-AD4X (TURCK) ohne Konsole	<b>ESA20329</b>
Alu Box mit 2 induktiven Sensoren NI8-G12K-AD4X (TURCK) mit Konsole M4	<b>ESA20321</b>
Alu Box vorbereitet für zylindrische Sensoren (M12 oder M18) ohne Konsole	<b>ESA90999</b>
Alu Box vorbereitet für Sensoren mit Schlitz ohne Konsole	<b>ESA30999</b>
<b>Aufpreise für Sonderausstattungen</b>	
3D-Dome Deckel (für ALU Kasten)	
Deckel mit Sichtfenster (für ALU Kasten)	
Magnetventilanschluss (einfach) (für ALU Kasten)	
Magnetventilanschluss (doppelt) (für ALU Kasten)	
<b>ATEX II2GD EEx ia II CT6 Universal-ESK aus Polyamid (= Latiohm- vergl. VESTAMID -PA12) mit Konsolenfüßen und Kunststoffwelle</b>	
Uni ATEX Box (Latiohm) vorbereitet für zylindrische Sensoren	<b>ESXU90999</b>
Uni ATEX Box mit 2 induktiven Sensoren NJ5-11-N-G (P+F)	<b>ESXU20110</b>
Uni ATEX Box mit 2 induktiven Sensoren NJ5-11-N-G (P+F) mit Konsole	<b>ESXU20119</b>
Uni ATEX Box mit 2 induktiven Sensoren NI-G12-Y1 (TURCK) ohne Konsole	<b>ESXU20319</b>
Uni ATEX Box mit 2 induktiven Sensoren NI-G12-Y1 (TURCK) mit Konsole	<b>ESXU20310</b>
<b>ATEX II2GD EEx ia II CT6 Standard -ESK (Latiohm PA12 ) mit F05 Lochkreis/ Edelstahluniversalkonsole und Edelstahlwelle</b>	
Standard ATEX Box (Latiohm) vorbereitet für zylindrische Sensoren ohne Konsole	<b>ESXL90999</b>
Standard ATEX Box mit 2x NJ5-11-N-G (P+F) ohne Konsole	<b>ESXL20119</b>
Standard ATEX Box mit 2x NJ5-11-N-G (P+F) mit Standardkonsole	<b>ESXL20110</b>
Standard ATEX Box mit 2 induktiven Sensoren NI-G12-Y1 (TURCK) ohne Konsole	<b>ESXL20319</b>
Standard ATEX Box mit 2 induktiven Sensoren NI-G12-Y1 (TURCK) Standardkonsole	<b>ESXL20310</b>



Artikel	Artikelnr.
<b>ATEX II2GD EEx ia II CT6 Standard -ESK (Aluminium) mit M4 Befestigungsbohrungen/ Edelstahlkonsole</b> (nicht verstellbar)	
Aluminium ATEX Box (Aluminium) vorbereitet für Rund-Ini (ohne Konsole)	<b>ESXA90999</b>
Aluminium ATEX Box mit 2x NJ5-11-N-G (P+F) ohne Konsole	<b>ESXA20119</b>
Aluminium ATEX Box mit 2x NJ5-11-N-G (P+F) mit Standardkonsole	<b>ESXA20110</b>
Aluminium ATEX Box mit 2 induktiven Sensoren NI-G12-Y1 (TURCK) ohne Konsole	<b>ESXA20319</b>
Aluminium ATEX Box mit 2 induktiven Sensoren NI-G12-Y1 (TURCK) Standardkonsole	<b>ESXA20310</b>

#### Aufpreise für Sonderausstattungen

Deckel mit Sichtfenster für ATEX Kasten

Magnetventilanschluss (einfach) für ATEX Kasten EEx ia

Magnetventilanschluss (doppelt) für ATEX Kasten EEx ia

#### YTC Endschalterkästen aus Aluminium

**YT-850 Serie: Robustes und großes Rückmeldesystem mit gut sichtbarer Positionsanzeige.**

**Schutzart IP67 NEMA4 & 4X. Mechanisch oder induktiv schaltend. M20-Gewinde für die Kabelverschraubung.**

**8-poliges Anschlussterminal (Magnetventilanschluss möglich). Werkzeugfreie Nockenjustierung.**

**Temperaturbereich -20 bis + 80°C**

#### 2 Mechanische SPDT Schalter (250V AC - 3A, 125V AC - 5A oder 250V DC - 0,2A, 125V - 0,4A, 30V - 4A)

Endschalterkasten mechanische SPDT Schalter. Inclusive VDI/VDE Montagebrücke für Befestigungslochabstand 80x30mm bei Wellenüberstand 20mm **YT- 850M41**

Endschalterkasten mechanische SPDT Schalter. Inclusive VDI/VDE Montagebrücke für Befestigungslochabstand 80x30mm bei Wellenüberstand 30mm **YT- 850M42**

Endschalterkasten mechanische SPDT Schalter. Inclusive VDI/VDE Montagebrücke für Befestigungslochabstand 130x30mm bei Wellenüberstand 30mm **YT- 850M43**

Endschalterkasten mechanische SPDT Schalter. Inclusive VDI/VDE Montagebrücke für Befestigungslochabstand 130x30mm bei Wellenüberstand 50mm **YT- 850M44**

#### 2 Induktive Sensoren 12-24VDC (Spannungsbereich 10-30V)

Endschalterkasten Induktive Sensoren. Inclusive VDI/VDE Montagebrücke für Befestigungslochabstand 80x30mm bei Wellenüberstand 20mm **YT- 850P41**

Endschalterkasten Induktive Sensoren. Inclusive VDI/VDE Montagebrücke für Befestigungslochabstand 80x30mm bei Wellenüberstand 30mm **YT- 850P42**

Endschalterkasten Induktive Sensoren. Inclusive VDI/VDE Montagebrücke für Befestigungslochabstand 130x30mm bei Wellenüberstand 30mm **YT- 850P43**

Endschalterkasten Induktive Sensoren. Inclusive VDI/VDE Montagebrücke für Befestigungslochabstand 130x30mm bei Wellenüberstand 50mm **YT- 850P44**

Artikel	Artikelnr.
<b>YT-870 Serie: ATEX Ex d IIC T6 – Robustes und großes Rückmeldesystem mit gut sichtbarer Positionsanzeige. Schutzart IP67 NEMA4 &amp; 4X. Mechanisch oder induktiv schaltend. M20- Gewinde für die Kabelverschraubung. 8- poliges Anschlussterminal. Werkzeugfreie Nockenjustierung. Temperaturbereich -20 bis + 60°C. (Magnetventilanschluss möglich)</b>	
<b>2 Mechanische SPDT Schalter</b> (250V AC - 3A, 125V AC - 5A oder 250V DC - 0,2A, 125V - 0,4A, 30V - 4A)	
Endschalterkasten mechanische SPDT Schalter. Inclusive VDI/VDE Montagebrücke für Befestigungslochabstand 80x30mm bei Wellenüberstand 20mm	<b>YT- 870M31</b>
Endschalterkasten mechanische SPDT Schalter. Inclusive VDI/VDE Montagebrücke für Befestigungslochabstand 80x30mm bei Wellenüberstand 30mm	<b>YT- 870M32</b>
Endschalterkasten mechanische SPDT Schalter. Inclusive VDI/VDE Montagebrücke für Befestigungslochabstand 130x30mm bei Wellenüberstand 30mm	<b>YT- 870M33</b>
Endschalterkasten mechanische SPDT Schalter. Inclusive VDI/VDE Montagebrücke für Befestigungslochabstand 130x30mm bei Wellenüberstand 50mm	<b>YT- 870M34</b>
<b>2 Induktive Sensoren 12-24VDC (Spannungsbereich 10-30V)</b>	
Endschalterkasten Induktive Sensoren. Inclusive VDI/VDE Montagebrücke für Befestigungslochabstand 80x30mm bei Wellenüberstand 20mm	<b>YT- 870P31</b>
Endschalterkasten Induktive Sensoren. Inclusive VDI/VDE Montagebrücke für Befestigungslochabstand 80x30mm bei Wellenüberstand 30mm	<b>YT- 870P32</b>
Endschalterkasten Induktive Sensoren. Inclusive VDI/VDE Montagebrücke für Befestigungslochabstand 130x30mm bei Wellenüberstand 30mm	<b>YT- 870P33</b>
Endschalterkasten Induktive Sensoren. Inclusive VDI/VDE Montagebrücke für Befestigungslochabstand 130x30mm bei Wellenüberstand 50mm	<b>YT- 870P34</b>
<b>i-box - Endschalterkasten zur Direktmontage ohne Montagebrücke auf Antriebe mit einem Bohrbild 80x30mm und einer Wellenhöhe von 20 oder 30mm. Neues, einfaches und zeitsparendes Befestigungssystem. Sehr kompakte Endschalterbox aus Polyamid PA6. Deckel Polycarbonat transparent mit integrierter, großer OPEN-CLOSED Anzeige. Schutzart Gehäuse IP67 gemäß DIN EN 60529. Kabelverschraubung M20x1,5 schwarz (für Kabel ø 6-12mm). Dichtungen TPE und NBR, Schrauben Edelstahl 1.4301, Welle Polyamid PA6</b>	
i-box mit mechanischen Wechselschaltern mit Silberkontakten 250V AC - 10A, 24V DC - 2,5A	<b>IP2M01</b>
i-box mit mechanischen Wechselschaltern mit Goldkontakten 250V AC - 0,1A, 24V DC - 0,1A	<b>IP2M01-G</b>
i-box mit induktivem Sensor P+F NBB2-V3-E2, 3-Draht, PNP Schließer	<b>IP2I01</b>
i-box mit induktivem Sensor IFM IS5001, 3-Draht, PNP Schließer	<b>IP2I01-7</b>
i-box mit induktivem Sensor Turck Bi2-Q10S-AP6X, 3-Draht, PNP Schließer	<b>IP2I01-78</b>
i-box mit induktivem Sensor P+F NBB3-V3-Z4, 2-Draht, Schließer	<b>IP2I01-9</b>
i-box mit induktivem Sensor IFM IS5026, 2-Draht, PNP/NPN/Öffner/Schließer	<b>IP2I01-19</b>
i-box mit induktivem Sensor Turck Bi2-Q10S-AZ31X, 2-Draht, Schließer	<b>IP2I01-371</b>
<b>Switchmaster</b>	
Positionsrückmelder Switchmaster mit 2 mechanischen Schaltern	<b>SM-M2</b>
Positionsrückmelder Switchmaster mit 2 induktiven Sensoren, 3 Leiter System	<b>SM-D2</b>
Positionsrückmelder Switchmaster mit 2 induktiven Sensoren, NAMUR Ex ia IIC T6	<b>SM-N2</b>