

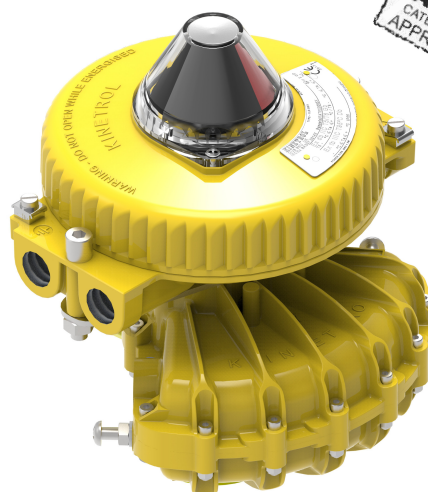
# Explosionsschutzgeschütztes Endschaltermodul Modell XLS

Das explosionsgeschützte Endschaltermodul bietet die Möglichkeit verschiedener Schaltertypen in einem kompakten, robusten und korrosionsbeständigen Aluminiumgehäuse. Die Montage auf KINETROL-Schwenkantriebe kann direkt auf die KINETROL-Antriebe der Gr. 03-14, nach KINETROL-Werksnorm auf KINETROL-Antriebe der Gr. 16-60 oder nach VDI/VDE 3845 auf unterschiedlichen Drehantrieben erfolgen.

Zusätzlich zu den Optionen der internen Schalter sind eine digitale Schnittstelle nach AS-Interface sowie eine Stellungsrückmeldung (2 Draht, 4-20mA) möglich.

Zur Anschlussmöglichkeit von 2 oder 4 Endschaltern bietet das XLS-Endschaltermodul zusätzlich die Möglichkeit Magnetventile intern anzuschließen.

Das XLS-Endschaltermodul ist erhältlich für den Aufbau auf KINETROL-Schwenkantriebe der Gr. 03 bis 60.



Explosionsschutzgeschütztes Endschaltermodul  
Modell XLS

## Zulassungen

### Zulassungen für Nordamerika

**Schutzart:** US: Klasse I, Zone 1,  
explosions- Gas: Gruppe B,C,D. Klasse II, Zone 1,  
geschützt Staub: Gruppe E,F,G. T5 NEMA 4X.  
für Gas Gruppe A verwendet Bestellcode "P".

KANADA: Klasse I, Zone 1,  
Gas: Gruppen B,C,D. Klasse II, Zone 1,  
Staub: Gruppen E,F,G. T5 TYP 4X.

### Zulassung für Europa/global - geprüft nach ATEX / IECEx

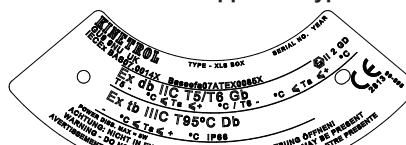
**Schutzart:** Gruppe II C/A21, Kategorie 2,  
**Flammschutz** Gas & Staub, T5, IP66

## Kennzeichnung

### FMC/U, IECEx & ATEX - Approval Type F & P



### IECEx & ATEX - Approval Type E



## Vorteile

- breites Spektrum an weltweit anerkannten Genehmigungen im explosionsgefährdetem Bereich einschliesslich IECEx, ATEX & FM (for USA & Canada)
- Gehäuseschutzart nach IP66 / NEMA 4X / TYP 4X
- robustes, korrosionsbeständiges, pulverbeschichtetes Aluminium-Druckgussgehäuse in funktionaler runder Bauform
- Direktmontage auf alle KINETROL-Schwenkantriebe der Gr. 03 bis 15 (niedrige Bauhöhe)
- indirekter Aufbau mit Vierkantadapter Modellgröße 05 für Antriebsgrößen 16 bis 60
- optionale Montage nach VDI/VDE 3845 zum Aufbau auf unterschiedliche Drehantriebe
- 2 oder 4 Kabelanschlüsse möglich (zum Anschluss von Magnetventilen)
- bis zu 4 Schalter für SPDT, DPDT oder Mehrfachschaltkreise
- einfache und präzise Einstellung der Schaltstellungen
- optional: antistatischer Clear-Cone-Monitor
- optional: integrierte Stellungsrückmeldung
- optional: AS-Interface-Modul mit bis zu 4 Schalteingängen und bis zu 2 bus-gesteuerten Magnetspulen
- Umgebungs-/ Betriebstemperatur -40°C bis +80°C (abhängig von den Schalteroptionen)
- optional: Stellungsregler

## Allgemeine Daten

### Material

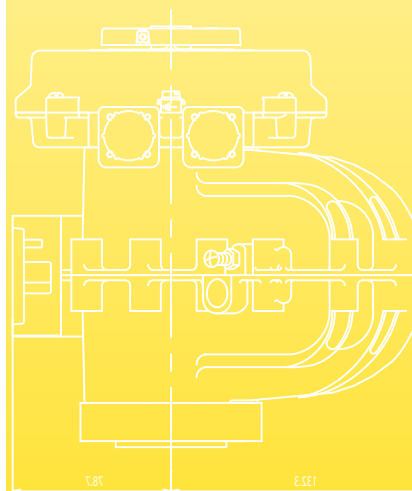
**Gehäuse**  
Aluminium-Druckguss LM24  
Epoxidharz, eingebrannt

**Kupplung**  
Stahl, verzinkt

**Dichtungen**  
Flourpolymer (dyn. Dichtung)  
und NBR (statische Dichtung)

**Gewicht**  
1.5 kg

**Kabelanschluss  
Optionen**  
Innengewinde  
M20 x 1.5 oder 1/2" 14 NPT

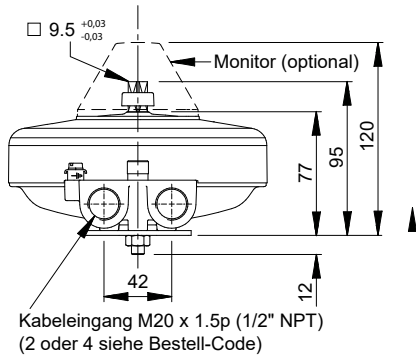


# Explosionsschutzgeschütztes Endschaltermodul Modell XLS

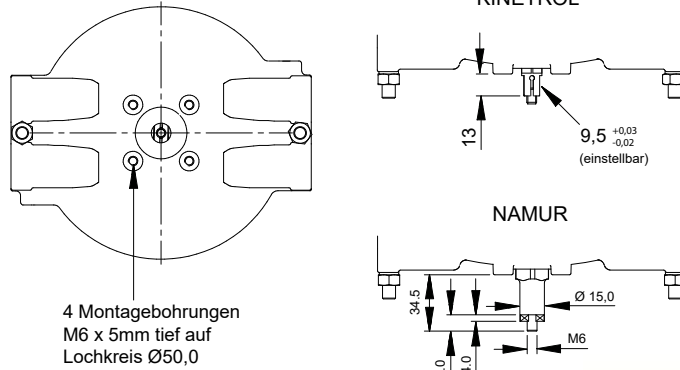


## Abmessungen

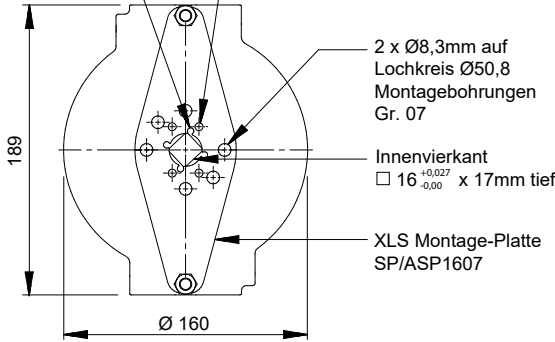
### Direktmontage auf KINETROL-Schwenkantriebe



### Indirekte Montage



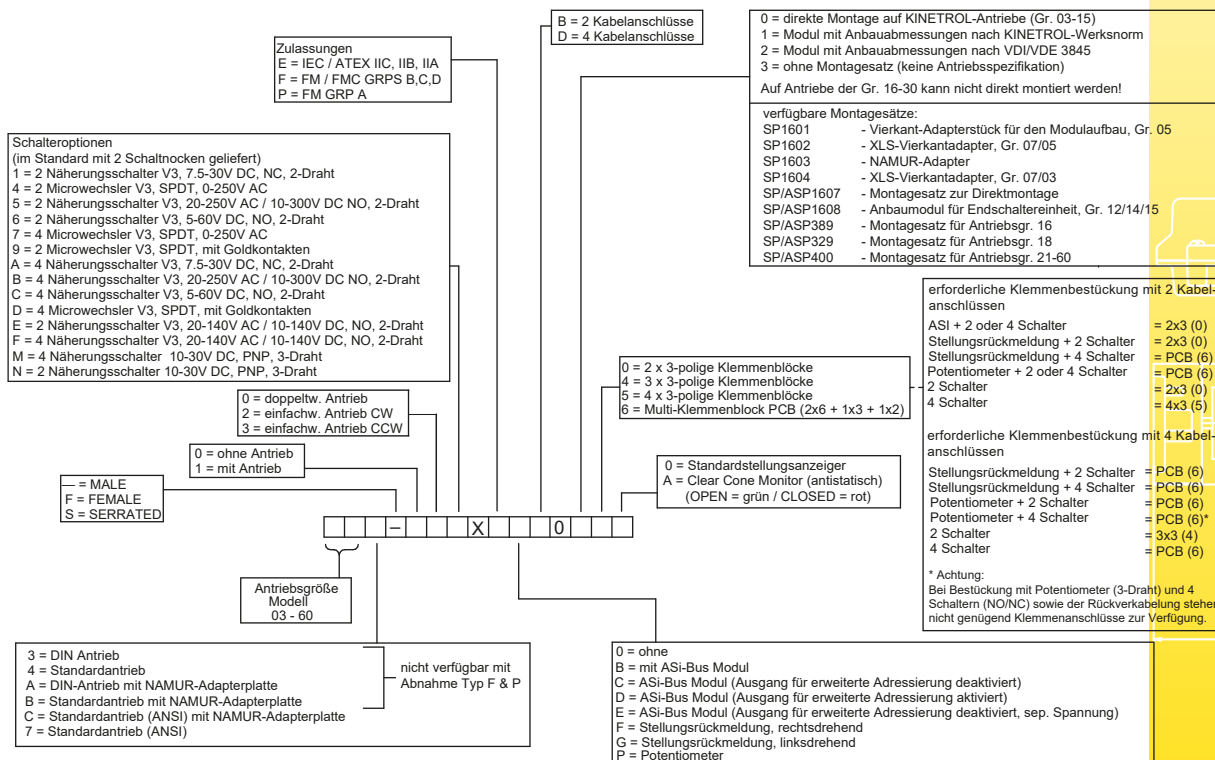
4 x Ø4,2mm auf Lochkreis Ø18,0 Montagebohrungen Gr. 03  
4 x Ø5,2mm auf Lochkreis Ø34,9 Montagebohrungen Gr. 05



## Schaltbetriebsbedingungen

Schalter Code	Spannung		Stromstärke	Temperaturbereich
	AC	DC		
1/A	—	8	6mA	-20°C bis +80°C
4/7	250	48	2.4A AC/1.8A DC	-40°C bis +80°C
5/B	250	300	100mA	-25°C bis +70°C
6/C	—	60	100mA	-20°C bis +80°C
9/D	—	30	100mA	-40°C bis +80°C
E/F	140	140	200mA	-25°C bis +80°C
M/N	—	30	100mA	-25°C bis +70°C

## Bestellcode



Explosionsschutzgeschütztes Endschaltermodul  
Modell XLS

