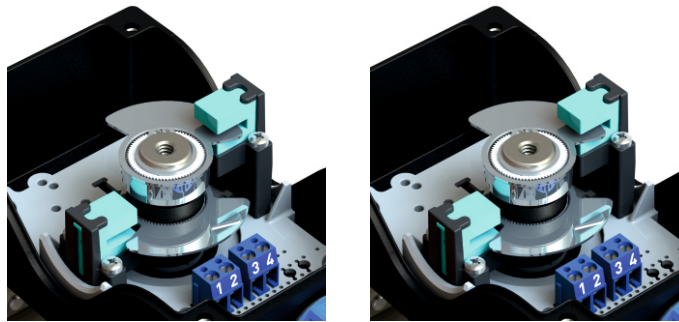


# Endschalterbox für Eigensicherheit Ex ia, mit induktiven Schlitzinitiatoren

Limit switch box for intrinsic safety Ex ia, with inductive slot sensors

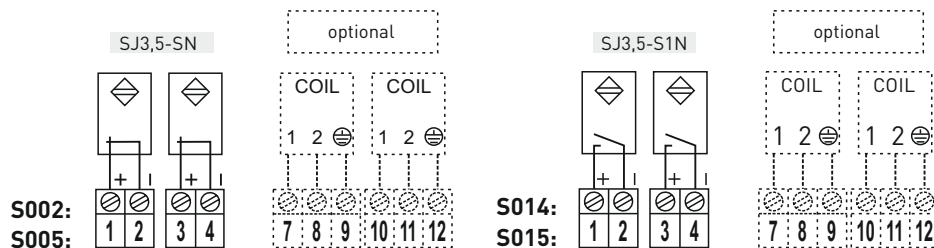


**Mit Sicherheitsfunktion**  
With safety function

<b>Endschaltertyp</b> Switch type	<b>P+F, SJ3,5-SN</b> (NAMUR Öffner / NC)	<b>P+F, SJ3,5-S1N</b> (NAMUR Schließer / NO)	
<b>Nennspannung</b> Nominal voltage	8,2 V DC	8,2 V DC	
<b>Stromaufnahme</b> Current consumption	0,2 - 1 mA - betätigt / actuated ≥ 3 mA - unbetätigt / non-actuated	≥ 3 mA - betätigt / actuated 0,2 - 1 mA - unbetätigt / non-actuated	
<b>Schaltfrequenz</b> Switching frequency	3000 Hz	2500 Hz	
<b>SIL Level</b> SIL Level	SIL 1 - 3 (IEC 61508:2010)	SIL 1 - 3 (IEC 61508:2010)	
<b>ATEX/IECEx</b> ATEX/IECEx	⊕ II 2G Ex ia IIC/IIB T6/T4 Gb ⊕ II 2D Ex ia IIIC T80 °C/T110 °C Db	⊕ II 2G Ex ia IIC/IIB T6/T4 Gb ⊕ II 2D Ex ia IIIC T80 °C/T110 °C Db	
<b>EU-Baumusterprüfbescheinigung</b> EU-Type examination certificate	IBExU 11 ATEX 1154 IECEx IBE 13.0042	IBExU 11 ATEX 1154 IECEx IBE 13.0042	
<b>Ex-Zone</b> Ex zone	Zone 1, 2 Zone 21, 22	Zone 1, 2 Zone 21, 22	
<b>Umgebungstemperatur</b> Ambient temperature	Vestamid: -25 °C ... +70 °C (T4: +80 °C) Aluminium: -25 °C ... +70 °C (T4: +100 °C)	Vestamid: -25 °C ... +70 °C (T4: +80 °C) Aluminium: -25 °C ... +70 °C (T4: +100 °C)	
<b>Max. Schalteranzahl</b> Max. number of switches	3	3	
<b>Artikelnummer*</b> Part number*	<b>EVP2S01-28-IA, EVE2S01-28-IA</b> <b>EAE2S01-28-IA</b>	<b>EVP2S01-40-IA, EVE2S01-40-IA</b> <b>EAE2S01-40-IA</b>	

\*Allgemeiner Bestellschlüssel am Kapitelende  
\*General ordering code at the end of chapter

## Klemmplan Wiring diagram



**Optionenseite am Kapitelende**  
Options page at the end of chapter

**Gehäuseinformationen auf Seiten w.17-18**  
Housing information on pages w.17-18

## Notizen Notes

---



---



---