

BAP2 - Induktiv-Schieflaufwächter für Elevatoren

Schützt Ihre Fördereinrichtung vor Explosionsgefahr nach ATEX-Norm gemäss der BetrSichV.

ATEX- und IECEX-Zulassung
Ex II 1D T120°C Zone 20, 21 & 22 Staub



BAP21V34AI

ANWENDUNG:

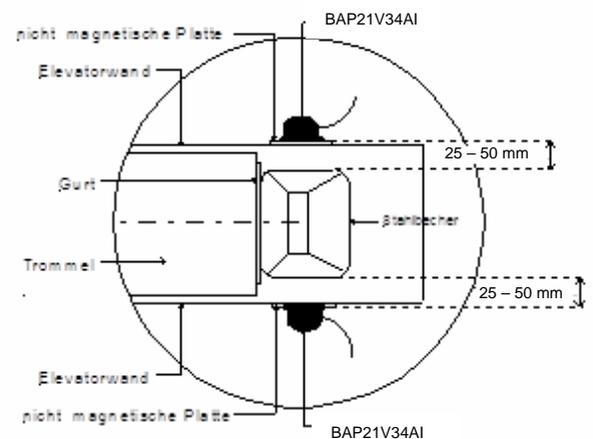
- Die Sensoren sind außen an einem nichtmagnetisches Kunststoff-Sichtfenster am Elevatorschacht installiert und detektieren ferrit-metallische Materialien induktiv.
- Sie sind hochgradig ausfallsicher, da nach IP66 staub- und flutwassergeschützt und überwachen den Schieflauf des Elevators, optisch angezeigt durch eine Signal-LED auf der Gehäuserückseite.
- Die Sensoren bieten einen großzügigen Abtastbereich von 25 bis 50 mm, entweder mittels einer unabhängigen Steuerungseinheit, oder auf dem Sensor selbst einstellbar.
- Empfohlen für den Einsatz in Elevatoren mit Stahlbechern
- Die Sensoren sollten für bestmögliche Kompatibilität mit einem A400 ELITE II oder einem WATCHDOG ELITE Controller betrieben werden, können aber auch an eine SPS gekoppelt werden.
- ATEX Zulassung nach Norm EN 50281-1-1:
Ex II 1D T120°C IP66 – (ZONE 20) und Ex II 2D T80°C IP66 – (ZONE 21)

Technische Daten	BAP21V34AI	BAP22V34AI
ATEX Zulassung	Ex II 1D T120°C und Ex II 2D T80°C	
Spannung	12-24 VDC	
Speisestrom	40 - 90 mA	
Ausgangssignal	100mA max.	
Schutzklasse	IP 66	
Gehäusegewinde	--	1/2"
Wirkungsbereich	25 – 50 mm	
Kabel	6 adrig, Kabellänge 2m	
Gewicht	405g	428g
Ortungsgeschwindigkeit	20 - 2000 Impulse / min	
Abmessungen	90mm Durchmesser x 35mm	
Befestigungslöcher, M6	51mm x 51mm	

Kabelbelegung:

Rot	+ Eingang 12 - 24 VDC
Schwarz	- Eingang 0V
Grün	Erde (Masse) - mit Gehäuse zu verbinden
Gelb/Orange	Prüfspannung 0 - 24 VDC
Blau	Puls-Ausgang, normal niedrig - hoch bei Detektion
Weiß	Konstanter Ausgang, normal hoch, niedrig bei Detektion

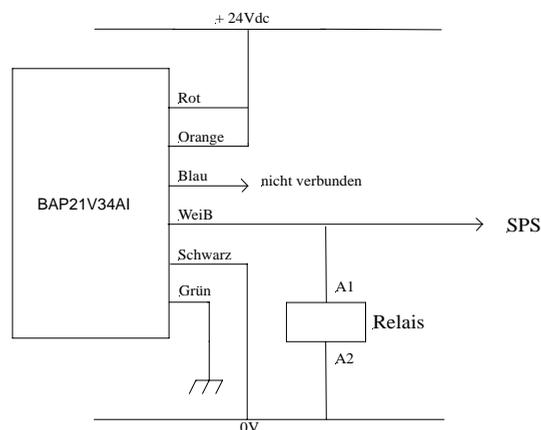
Sensorplatzierung



WATCHDOG ELITE



SPS – Anschlußschema:



A400 ELITE

