

SP - SM Endschalterbaureihe

Kompakter Endschalter für Anwendungen in der Industrie, Wasseraufbereitung und für leichte Anwendungen.

Merkmale

- Integrierter Montagesatz für NAMUR-Modelle
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem glasfaserverstärktem Kunststoff für die SP-Baureihe
- Vernickeltes Aluminiumgehäuse für die SM-Baureihe
- 1 Kabeleinführung (SP) oder 2 Kabeleinführungen (SM) entweder nach metrischem oder nach britischem Maßsystem
- Mehrere Anzeigeoptionen
- Einfache Verdrahtung der Leiterplatte

Zulassungen

ATEX, EAC, CCOE:

Ex II 2GD Ex ia IIC T4/T5/T6

Ex ia IIIB T44 °C.....T108 °C Db IP6*

Ta: -20 °C ≤ Ta ≤ 80 °C

SIL-Zertifikat: Bis zu einer SIL2-Zertifizierung durch TÜV

Schutzklasse: IP 65

IP 67 auf Anfrage

Nema 4 und 4X auf Anfrage

Temperatur:

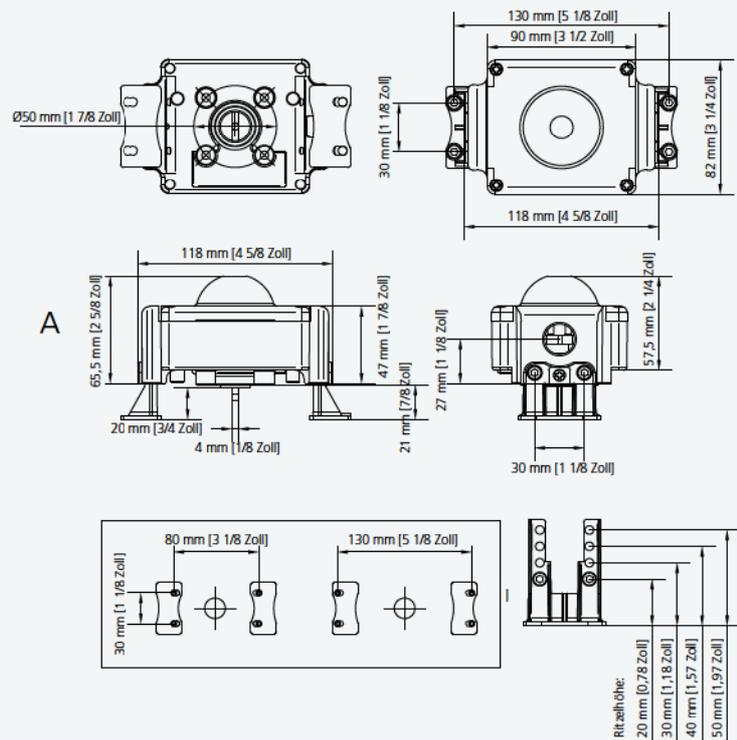
-20 bis +80 °C (-4 bis +176 °F) normaler Temperaturbereich



SP Endschalter



SM Endschalter



SP - SM Endschalterbaureihe

Terminologie

SP N1 2 H 0 - D H W 0 0 R 1

Gehäuse

SP = Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit Deckel aus Polycarbonat
SM = Aluminiumgehäuse mit Deckel aus Polycarbonat

Schalter

01 = elektromechanischer SPDT Schalter mit versilberten Kontakten
03 = elektromechanischer SPDT Schalter mit vergoldeten Kontakten (für Ex ia)
1F = elektromechanischer DPDT Schalter mit versilberten Kontakten
C4 = hermetisch abgedichteter magnetischer SPDT Reed-Schalter (für Ex ia und niedrigen Temperaturen)
N1 = hermetisch abgedichteter magnetischer SPDT Schnappschalter mit versilberten Kontakten
N3 = hermetisch abgedichteter magnetischer SPDT Schnappschalter mit vergoldeten Kontakten (für Ex ia)
70 = induktiver NAMUR-Näherungssensor NJ2-V3-N 2-Draht mit NC-Logik (für Ex ia)
73 = induktiver Näherungssensor Modell NBB2-V3-E2, 3-Draht PNP NO

Weitere Informationen und Optionen finden Sie auf den Seiten 14 - 19

Schalteranzahl

2 = 2 x Schalter

Anschlussklemmen

A = Schraubklemmen
4 = Blaue Schraubklemmen (für Ex ia)
0 = Schraubklemmen mit Absperrventil-Anschluss
2 = Blaue Schraubklemmen mit Absperrventil-Anschluss (für Ex ia)

Beschichtung

0 = Schwarzes Kunststoffgehäuse (SP-Baureihe)
N = vernickeltes Aluminiumgehäuse (SM-Baureihe)

Kabeleinführungen

D = 1 x 1/2" NPT-Kabeleinführung
E = 1 x M20 x 1,5-Kabeleinführung
1 = 2 x 1/2" NPT-Kabeleinführungen (nur SM-Baureihe)
2 = 2 x M20 x 1,5 NPT-Kabeleinführungen (nur SM-Baureihe)

Visuelle Positionsanzeige

H = schwarz-gelbe visuelle 3D-Positionsanzeige
Z = flache schwarz-gelbe visuelle Positionsanzeige

Weitere Informationen und Optionen finden Sie auf der Seite 11

Zulassung

W = Wetterfest
A = ATEX zertifiziert
G = EAC-Zertifizierung für den russischen Markt

Weitere Informationen und Optionen finden Sie auf Seite 13

Kennzeichnung

0 = normaler Standort
1 = Zertifizierung der Eigensicherheit

Weitere Informationen und Optionen finden Sie auf Seite 13

IP-Schutzklasse

0 = Wetterfest IP65
7 = Nema 4 und 4X
2 = Wetterfest IP67

Temperatur

A = Umgebungstemperaturbereich: -20 bis +80 °C (-4 bis +176 °F)
B = Umgebungstemperaturbereich für den Sensor Option 73: -20 bis +70 °C (-4 bis +158 °F)

Material

1 = Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff und Deckel aus Polycarbonat (SP-Baureihe)
2 = Gehäuse aus vernickeltem Aluminium und Deckel aus Polycarbonat (SM-Baureihe)