

Ex zugelassene Signalsäule im druckfesten Gehäuse

Ex-d Signalsäule



- Für Gas- und Staub Ex, Zone 1/2/21/22
- Modernste LED-Technik
- Mit Leitungsdurchführung bestückbar
- Flexibel mit Meldern bestückbar
- Sehr robuster Aufbau
- Hohe chemische Beständigkeit

Beschreibung

Die Ex zugelassenen Signalsäulen sind mit modernster, lichtstarker und wartungsfreier LED-Technik ausgestattet.

Einsatzbereiche sind Zustands- und Statusanzeigen, Signalisieren von Störungen sowie Füllstandsanzeigen, Zutrittsberechtigungen und Ampeln.

Es sind 2 Gehäusegrößen für bis zu 4 (430mm) bzw. 5 (470mm) Meldeleuchten verfügbar.

Die Signalsäulen werden fertig bestückt und mit Kabelverschraubung oder anschlussfertiger Leitungsdurchführung versehen geliefert.

Eine Leitungsdurchführung bietet den Vorteil einer vorverdrahteten anschlussfertigen Einheit. Es sind bis zu 2 Kabelverschraubungen oder Leitungsdurchführungen möglich. Somit können auch mehrere Signalsäulen hintereinander verbunden werden.



Mögliche Einsatzgebiete

- Petrochemie / Raffinerien / Offshore
- Abwasserindustrie / Kläranlagen
- Schiffsbau / Tanker
- Tankanlagen / Abfüllstationen
- Ex-Fertigungsanlagen

Technische Daten

Material:	Aluminium Druckguß mit Röhre aus Borosilikatglas
Abmessung:	430(470)x174x210mm
Befestigungsmaß:	345(385)mm / 2x10Ø
Schutzart:	IP 66
Schlagfestigkeit:	7 Joule
Temperaturbereich:	-20...+50°C
Gewicht:	
1..4 Module:	5,7 kg
5 Module:	6,0 kg

Zulassungen

ATEX, Zone 1 / 2 / 21 / 22

Kennzeichnungen

 II 2G Ex db IIC T6
 II 2D Ex tb IIIC T120°C

Technische Daten der Module

Dauerlicht 24V AC/DC:	I=0,054A
Dauerlicht 230V AC:	I=0,028A
Dauerlicht 110V AC:	I=0,031A
Blitzlicht 24V AC/DC:	I=0,136A
Blitzlicht 230V AC:	I=0,01A
Blitzlicht 110V AC:	I=0,01A

Lichtquelle: 12 Stück LEDs je Modul
 Lebensdauer: bis zu 100.000h
 Entspricht Dauerbetrieb > 10 Jahre

Anschlussklemme in Zugfedertechnik:
 bis 2,5mm² / 14AWG



Bestellschlüssel

	ST	U	M1	M2	M3	M4	M5
Quintex Signalsäule (Signal Tower)							
Spannung: 1 = 24V AC/DC +/-10% 2 = 230/240V AC +/-10% 3 = 110/120V AC +/-10%							
Module 1...5 Farbe + Funktion R = Rot / G = Grün / Y = Gelb O = Orange / B = Blau / W = Weiß (Klar) X = Rot Blitzlicht / Z = Orange Blitzlicht							



Beispiel für Standard Signalsäule:

ST-1-G-O-R: (Spannung = 24V / Modul1 = Grün / Modul2 = Orange / Modul3 = rot)

Zubehör

Die Signalsäulen werden als Standard mit 2 Blindverschlüssen M20 ausgeliefert.

Auf Wunsch montieren wir die passenden Kabelverschraubungen. Hierzu benötigen wir zur Bestellung den gewünschten Kabeldurchmesser.

Weiterhin bestücken wir die Signalsäule auf Wunsch mit Leitungsdurchführungen. Hierzu benötigen wir zur Bestellung die gewünschte Kabellänge und Type (Standard ist Ölflex 5G0,75 bzw. 7G0,75).

Anschlussarten

Leitungsdurchführung:



Kabelverschraubung:



Maßzeichnung

