

## Druckknopfschalter auf Reed Basis

### BESCHREIBUNG

Der MK25 ist ein Druckknopfschalter auf Reed Basis, der seinen Einsatz in div. Industrieapplikationen findet. Mit seinem berührungslosem Schalten und der EX Zulassung nach EU Richtlinien, ist er auch in explosiver Umgebung ein Garant für sicheres Schalten. Die einfache Montage erfolgt durch eine Standard-Bohrung (siehe Masse) in bis zu 4mm dicken Blech. Die Tastenplatten sind in den Farben Schwarz, Rot, Blau, Gelb und Grün erhältlich. Somit bestehen genügend Kombinationsmöglichkeiten für eine farbliche Unterscheidung in der Anwendung.

### APPLIKATIONEN

- Industrieanwendungen
- Maschinenwahlschalter
- Tankanlagen
- Anwendungen bei denen Umwelteinflüsse verlässliches Schalten beeinflussen können
- Tastenplatten in diversen Farben erhältlich



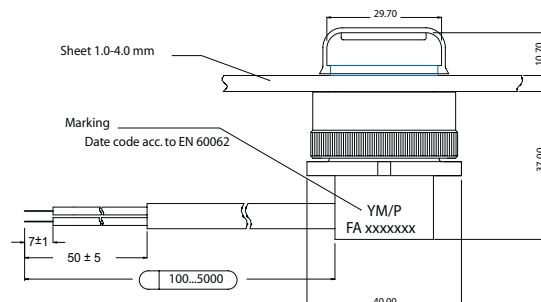
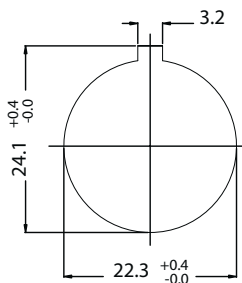
### MERKMALE

- 1A Kontaktform
- berührungsloses Schalten
- Schaltzone hermetisch dicht
- EX zugelassen nach EU Richtlinie 94/9/EC
- Einsatztemperatur von  $-40$  bis  $+60^{\circ}\text{C}$
- einfache Montage
- Tastenplatten in diversen Farben erhältlich (Die Tastenplatten sowie Schutzkappe müssen separat bestellt werden.)

### ABMESSUNGEN

Alle Abmessungen in mm

Bohrvorlage



**BESTELLINFORMATIONEN**

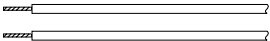
Serie	Kontaktform	Schaltertype	Kabellänge (mm)	Anschlussart
<b>MK25 -</b>	<b>xx</b>	<b>xx</b>	<b>xxx</b>	<b>x</b>
<b>Optionen</b>	1 Form A	46	5000*	W
		75		
	1 Form C	90		
* Andere Kabellängen von 100 bis 5000 mm erhältlich.				

**Bestellbeispiel:**

MK25 - 1A46 - 5000 W

**1A** ist die Kontaktform  
**46** ist der Schaltertyp  
**500** ist die Kabellänge (mm)  
**W** ist die Anschlussart

**ANSCHLUSSART**

<b>W</b>		Die spezifizierte Kabellänge beinhaltet: 5mm abisolierte und verzinnte Enden
----------	-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Andere Kabel- und Steckervarianten auf Anfrage.

**Druckknopfschalter  
auf Reed Basis**
**KONTAKTDATEN**

Alle Daten bei 20° C	Kontakttyp → Kontaktform →	Kontakt 1A 46			Kontakt 1A 75			Kontakt 1C 90			Ein.
		Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	
<b>Kontaktdaten</b>	<b>Bedingungen</b>										
Schaltleistung	Kombinationen von Schaltspannung und Schaltstrom dürfen die angegebene maximale Schaltleistung nicht übersteigen			10			10			20	W
Schaltspannung	DC oder peak AC			100			1000			175	V
Schaltstrom	DC oder peak AC			0.5			0.5			0.5	A
Transportstrom	DC oder peak AC			1.5			1.0			1.0	A
Kontaktwiderstand statisch	40 % Übererregung			150			200			150	mΩ
Isolationswiderstand	Gemessen mit 100 Volt bei 45% Luftfeuchtigkeit	10 <sup>9</sup>			10 <sup>10</sup>		200	10 <sup>9</sup>		250	Ω
Durchbruchspannung		225			1500			200			VDC
Schaltzeit inkl. Prellen	40 % Übererregung			0.7			0.5			0.7	ms
Abfallzeit	Ohne Funkenlöschung			0.1			0.1			1.5	ms
Kapazität	Bei 10 kHz über den Kontakt		0.2			0.4					pF
<b>Allgemeine Daten</b>											
Schockfestigkeit	1/2 Sinuswelle für 11 ms			50			50			50	g
Vibrationsfestigkeit	10 - 2000 Hz			35			20			20	g
Arbeitstemperatur	max. 10°C/ Minute Änderung	-30		60	-20		150	-20		85	°C
Lagertemperatur	max. 10°C/ Minute Änderung	-40		60	-40		85	-35		85	°C
Gehäusematerial	PA 6, schwarz										