

### MK27 in robustem Aluminium-Gehäuse

#### Anwendungen

- Sicherheitsschalter für Alarmtechnik an Tür- und Industrietoranlagen
- Positionsüberwachung für: Fahrerhaus, Teleskop- und Ladearme, Ausleger und Greifer
- Baubau
- Nutzfahrzeuge
- Kommunaltechnik
- Containertürüberwachung
- öffentliche Einrichtungen mit Anforderungen an Vandalismussicherheit
- Gelenkkontakte
- Endpositionsbestimmung

#### Produkte

- Frontlader
- Gabelstapler
- Bagger, Bulldozer
- Kräne
- Hubeinrichtungen
- Förderanlagen
- Holzerntemaschinen
- Mähdrescher
- Traktoren
- Vollerntemaschinen
- Pflanzenschutzgeräte
- Muldenkipper
- Bodenbearbeitung
- Heu- und Futterernte

#### Märkte

- Agrarwirtschaft, Forstwirtschaft,
- Bauwirtschaft, Recycling,
- Materialwirtschaft



Der MK27 ist ein magnetisch betätigter Reedsensor. Das Sensorgehäuse und das Gehäuse des Betätigungsmagneten sind für die Schraubbefestigung vorgesehen. Die Montage des Sensors erfolgt üblicherweise am feststehenden Teil des zu überwachenden Systems. Die Relativposition des Magnets zum Sensor und die Auswahl eines Sensors mit der entsprechenden Empfindlichkeit, bestimmen die Schaltposition des Systems. Durch das robuste Aluminium-Gehäuse ist der Sensor bestens für den Einsatz in rauen und extremen Betriebs- und Umweltbedingungen geeignet und gilt als vandalismussicher. Die Kabelführung erfolgt im Gegensatz zu Standardsensoren im Metallschutzschlauch, was eine zusätzliche Sicherheit gegen Vandalismus und Sabotage gibt. Der Sensor wird zusammen mit Magnet geliefert, welches sich ebenfalls in einem robusten Aluminiumgehäuse befindet.

Verfügbar ab Mitte 2011

#### Eigenschaften

- Entwickelt für Schraubbefestigung max. 4,5 mm Ø
- 4 unterschiedliche Standardempfindlichkeitsklassen
- Form A, B, und C verfügbar
- Leistungsschalter verfügbar
- Hochspannungsversion auf Anfrage
- Kabelführung in Metallschutzschlauch
- Robuste langlebige Ausführung im Aluminiumgehäuse
- Hohe Schutzklasse min. IP65 (höhere Kl. auf Anfrage)
- Sensor wird im Set mit Magnet geliefert
- Große Auswahl an Steckervarianten
- Große Schaltwege bis zu 40 mm
- RoHS konform

#### Technische Spezifikationen

Kontaktform:	1A, 1B, 1C
Schaltleistung (W):	bis 100
Schaltspannung (VDC):	bis 1000
Schaltstrom (A):	bis 1,0
Transportstrom (A):	bis 2,5
Durchbruchspannung (Min. VDC):	bis 4000
Empfindlichkeitsbereich (AW):	10 bis 30
Arbeitstemperatur:	-30°C- +80°C