

# Wenn Ihnen Ihre Anwendung wichtig ist

## SERIE MP800

- Gehäuse in Kunststoff oder Metall
- Schutzart IP65-66
- Gehäuse-Breite 30 mm, 40 mm oder 50 mm
- Zwangsunterbrechende Schaltung mit schleichendem oder schnappendem Schaltmechanismus

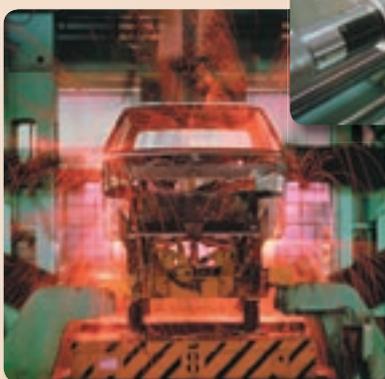
## Sicherheits- und Positionsschalter



## Serie MP800

Die Familie MP800 von Sicherheits- und Positionsschaltern in Metall- oder Kunststoff-Gehäuse findet ihre Anwendung bei Positionsabfragen sowie bei der Überwachung von Türen und Zugangsklappen wo exaktes Abschalten gefordert ist.

Ihr Einsatz in Sicherheitskreisen ist möglich, da der Öffnerkontakt die Anforderung für Zwangsöffnung nach IEC 60 947-5-1 erfüllt.



## Wichtige Spezifikationen

- Gehäuse in Kunststoff oder Metall
- Zwangsunterbrechende Schaltung mit schleichendem oder schnappendem Mechanismus
- Schutzart IP65 oder 66
- Gesicherte Öffnung der Öffnerkontakte
- Zertifizierung: UL - CSA
- Grosse Auswahl an Betätiger

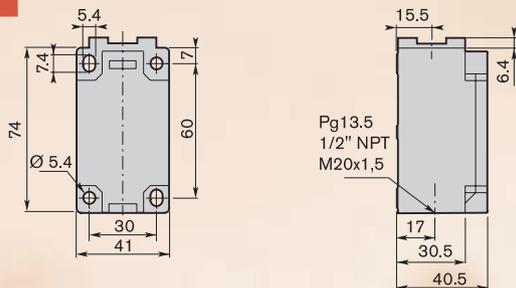
## Allgemeine technische Daten

	MP800-MP810-MP850	MP820-MP830-MP870
<b>Gehäuse</b>	Kunststoff	Metall
<b>Standards</b>	IEC 947-5-1	IEC 947-5-1
<b>Betriebstemperatur</b>	-25°C bis +70°C	-25°C bis +70°C
<b>Schutzart</b>	IP65	IP66
<b>Mechanische Lebensdauer</b>	bis 30 Millionen Schaltspiele	bis 30 Millionen Schaltspiele
<b>Schaltfrequenz</b>	3600 Schaltspiele pro Stunde	3600 Schaltspiele pro Stunde
<b>Schaltmechanismus</b>	zwangsunterbrechend schleichend oder schnappend	zwangsunterbrechend schleichend oder schnappend
<b>SCHALTVERMÖGEN</b>		
<b>Konventioneller thermischer Strom</b>	10A	10A
<b>Kurzschluss-Schutz</b>	10A	10A
<b>Bemessungsbetriebsstrom</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>240VAC</b> AC-15 3A</li> <li>• <b>250VDC</b> DC-13 0.27A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AC-15 3A</li> <li>DC-13 0.27A</li> </ul>

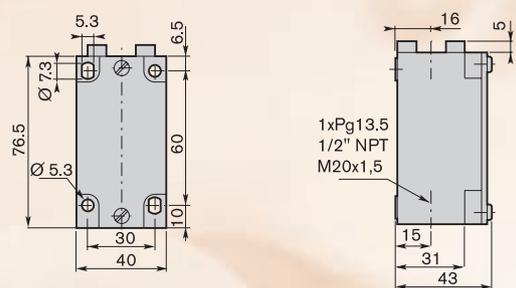
## Dimensionen (in mm)

### EN 50 041

#### MP850



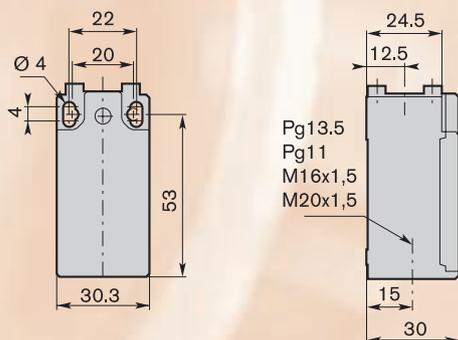
#### MP870



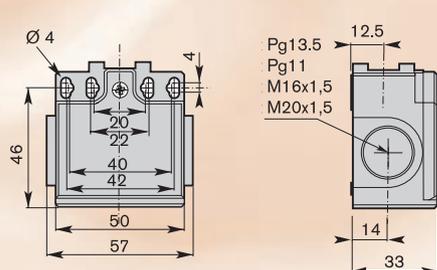
## Dimensionen (in mm)

### EN 50 047

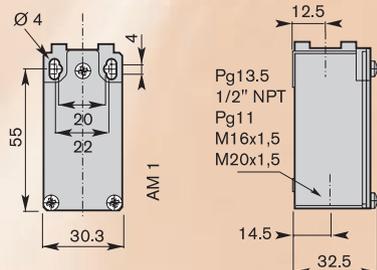
#### MP800



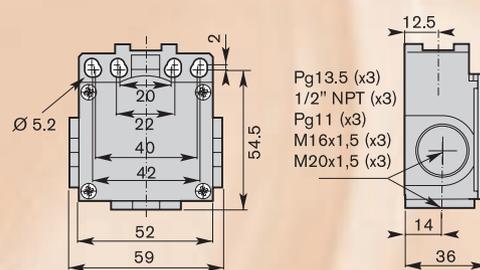
#### MP810



#### MP820



#### MP830



MP8 0 0 - 0 - 0 0 0 0

#### Gehäuse

#### EN 50 047

- 0 Kunststoff 30 mm
- 1 Kunststoff 50 mm
- 2 Metall 30 mm
- 3 Metall 50 mm

#### EN 50 041

- 5 Kunststoff 40 mm
- 7 Metall 40 mm

#### Geräteanschluss

- 1 PG 13.5
- 2 1/2" NPT, mit Zusatz-Adapter (MP 810)
- 3 PG 11, nur für EN 50 047
- 4 M16, nur für EN 50 047
- 5 M20

#### Schalt-Element

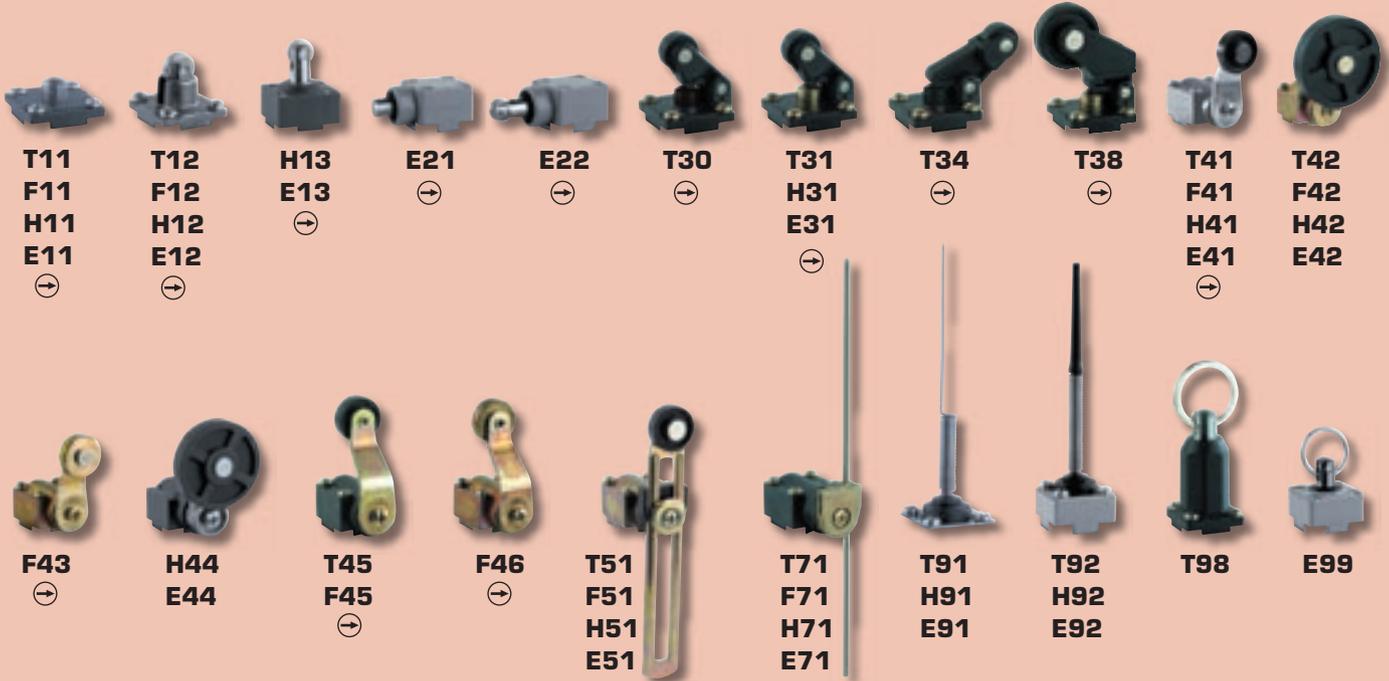
- 1 Sprungschaltglieder, 1 S + 1 Ö
- 2 Sprungschaltglieder, 2 Ö
- 3 Schleischaltglieder, 1 S + 1 Ö
- 4 Schleischaltglieder mit Überschneidung, 1 S + 1 Ö
- 5 Schleischaltglieder, 2 Ö
- 6 Schleischaltglieder, 2 S + 1 Ö
- 7 Schleischaltglied ohne Überschneidung, 1 S + 2 Ö
- 8 Schleischaltglied, gleichzeitig, 3 Ö

#### Betätiger

siehe Bilder

# Betätiger

## Positionsschalter



## Sicherheitsschalter



## Schlüssel (separat bestellen)



- T** Kunststoff Gehäuse EN 50 047
- F** Metall Gehäuse EN 50 047
- H** Sicherheitsschalter EN 50 041
- E** Sicherheitsschalter EN 50 041
- K** Sicherheitsschalter

⊕ Zwangsöffnung nach IEC 60 947-5-1

# MP800 Positionsschalter

Praxisgerecht für den rauen Industrialltag

## Breites Produktespektrum

MP800 Positionsschalter können für eine Vielzahl praxisorientierter Anwendungen eingesetzt werden:

- Überwachung von Schutzeinrichtungen mit Drehgelenken wie Schwenktüren, Klappen, Deckeln usw.
- Überwachung seitlich verschiebbarer Schutzeinrichtungen wie Schiebetüren, Schutzgitter usw.
- Erfassung gefährlicher Bewegungen von Maschinenteilen. Abmessungen, Befestigungspunkte und Kennwerte entsprechen größtenteils der EN 50 041 bzw. EN 50 047.

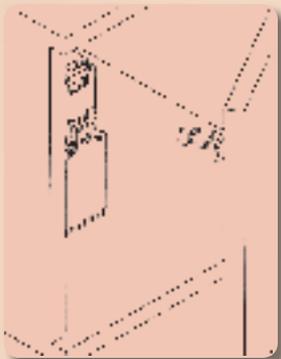
## Zwangsöffnung der Schaltglieder (IEC 60947-5-1)

Für die elektrische Ausrüstung von Maschinen wird die gesicherte Öffnung der Öffnerkontakte in allen Sicherheitskreisen ausdrücklich vorgeschrieben.

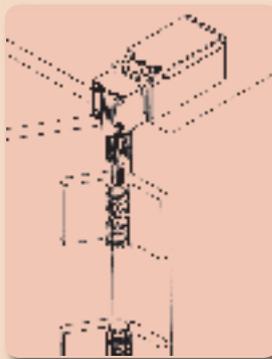
Sie ist nach IEC 60 947-5-1 durch das Zeichen ⊕ gekennzeichnet (Personenschutzfunktion).

Diese Sicherheit bezieht sich nur auf die Öffner Kontakte.

## Beispiele von Anwendungen



Schlüssel-Sicherheitsschalter



Welle-Sicherheitsschalter



Z-Hebel-Sicherheitsschalter

## Vertrauen Sie auf 50 Jahre Erfahrung

Unternehmen aus den Bereichen Lebensmittelproduktion, Chemie, Maschinenindustrie, Transport etc. vertrauen seit Jahren den Produkten von Microprecision Electronics SA und haben in der Firma einen qualitätsbewussten Vertrauenspartner gefunden, dessen Produkte international homologiert sind, und der auch im Stande ist, kundenspezifische Lösungen schnell und präzise auszuführen.

Microprecision Electronics SA bietet eine breite Palette von Positionsschaltern an. Mehrere Grundtypen mit mehr als 1000 Möglichkeiten reflektieren die grosse Anzahl Anwendungen wo ein schwieriges Umfeld die höchsten technischen Ansprüche stellt.

Microprecision Electronics SA hat es sich zur Aufgabe gesetzt mit kundenspezifischen Lösungen schon für kleinste Mengen die verschiedensten Probleme seiner Kunden zu lösen.



Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte eine unserer Vertretungen oder besuchen Sie uns im Internet:  
[www.microprecision.ch](http://www.microprecision.ch)