

## Serie GKM

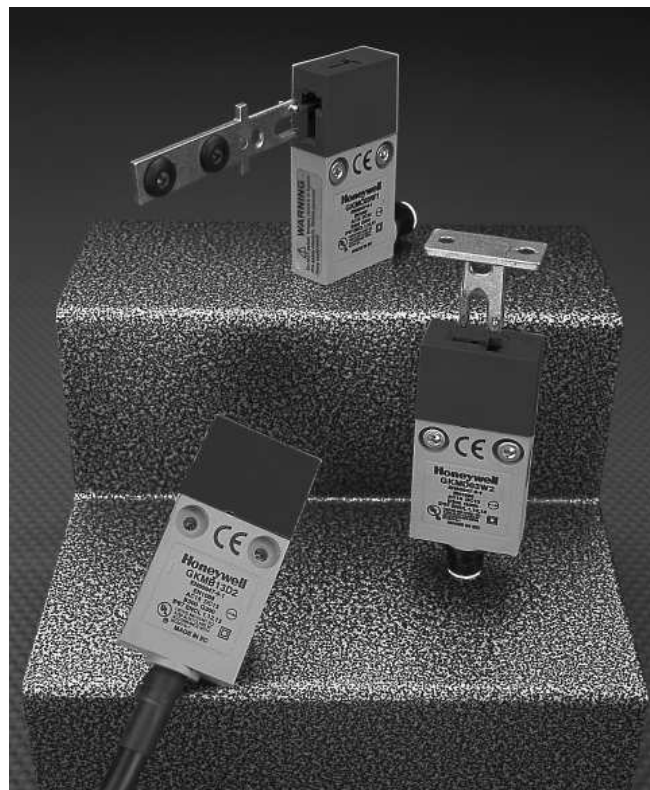
### Miniatur-Sicherheits-Verriegelungsschalter mit separatem Betätiger

#### MERKMALE

- Rote Gehäusefarbe
- Integriertes Kabel oder integrierte(r) Stecker
- Kabeleinführung seitlich oder von unten
- 90°- und gerader separater Betätiger
- Einführung des separaten Betätigers von oben oder seitlich
- Extrem kompaktes Gehäuse
- Zwangsöffnung der Öffnerkontakten gemäß IEC/EN 60947-5-1-3
- Schutzart: IP 67
- Gehäusekonstruktion erlaubt die Aneinanderreihung von Schaltern
- Durchgehende Verdrahtung als Option (Doppelstecker)
- Staubabdeckung für unbenutzte Betätigeröffnung
- Robuste Betätiger aus Edelstahl
- UL-registriert; CSA-zertifiziert, CE- und BG-zugelassen
- Hohes Schaltvermögen
- Kleiner Türausschlagradius ermöglicht Verwendung bis herunter zu 160 mm

#### VORTEILE

- Sofort als Unfallschutzgerät erkennbar
- Weniger Installationszeit und Kostenaufwand
- Flexibilität bei Befestigungs-/Betätigungsoptionen
- Geräteschaltung erfolgt direkt und über Sicherheits-Steuerungsmodule
- Äußerst geringer Platzbedarf
- Für Anwendungen im Nassbereich geeignet
- Extrem einfache mechanische sowie elektrische Redundanz
- Sehr einfach anwendbar für mehrere Türen an modularen Maschinen - kein Problem bei der Verdrahtung von kleinen Schaltergehäusen
- Langlebiger und robuster Aufbau
- Entspricht weltweiten Anforderungen



Bei ausschließlicher Verwendung als Unfallschutzgeräte der Kategorie 1 gemäß per EN 954-1 oder in Verbindung mit anderen Sicherheitsschaltern und unserem kompletten Angebot an Sicherheitsrelais sind umfassende Schutzanordnungen realisierbar, die der Kategorie 2, 3 oder 4 entsprechen.

Die vorverdrahteten Ausführungen erlauben rasche Einpassung, einfache Kabelführung und Funktionsprüfung, wodurch der Kostenaufwand bei OEM-Anwendungen drastisch reduziert wird. Einfach aufrüstbare Schutzvorrichtungslösungen für Endkunden-Anwendungen.

Schalter und Betätiger sind separat zu bestellen.

#### **⚠️ WARNUNG**

##### **MISSBRAUCH DER DOKUMENTATION**

- Die in diesem Produktprospekt (Katalog) angegebenen Informationen dienen lediglich zur Referenz. Verwenden Sie dieses Dokument nicht als Information zum Installieren der Schutzeinrichtung.
- Im Lieferumfang jedes Produkts sind vollständige Anweisungen zu Einbau, Betrieb und Wartung enthalten.

**Das Nichtbeachten dieser Anweisungen könnte zu Tod oder schweren Verletzungen führen.**

## Serie GKM

### Miniatur-Sicherheits-Verriegelungsschalter

#### Technische Daten

##### Mechanische

**Lebensdauer** >1 Million Schaltspiele

**Schutzart** IP 66/67, EN 60529  
NEMA 1, 12, 13

**Temperaturbereich** -25 °C bis +85 °C

**Zulassungen\*** IEC 60947-5-1,  
EN 60947-5-1, EN 1088,  
EN 60204,  
UL508,  
CSA22-2-14, UL748C  
Verwendungskategorie

##### Spezifikationen

Ac15, B300  
Dc13, Q300  
für (Gold-)Versionen mit  
niedrigem Energieverbrauch:  
Betriebsspannung  $U_g$ :  
1 bis 50 Vac oder Vdc  
Betriebsstrom  $I_g$ :  
1  $\mu$ A bis 100 mA

##### Kabelspezifikationen:

P.V.C. Typ gemäß SJTO

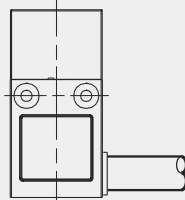
**Schwingfestigkeit** IEC 68-2-6  
(BS 2011, Teil 2.1 Fc) 10 g

**Stoßfestigkeit** IEC 68-2-27  
(BS 2011, Teil 2.1 Ea) 50 g

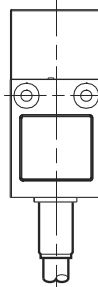
**Mindest-Türradius** 160 mm / 6.3 Zoll

\*Siehe Normen (<http://content.honeywell.com/sensing/prodinfo/safety/catalog/en/v6si179e.pdf>)

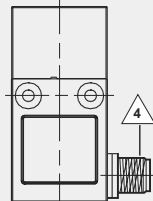
#### Gehäusetyp



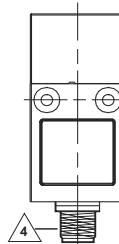
**A**



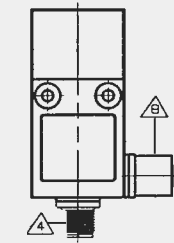
**B**



**C**



**D**



**F**

#### Kabel/Stecker

KABELLÄNGE VON 1 METER

**1**

KABELLÄNGE VON 2 METERN

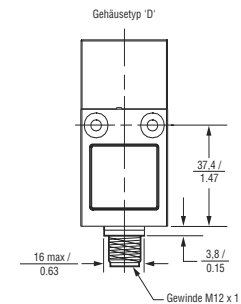
**2**

KABELLÄNGE VON 3 METERN

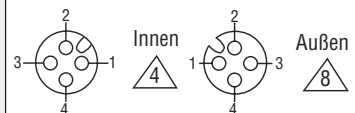
**3**

NULL WEIST NICHT AUF EIN KABEL, SONDERN AUF EINEN STECKER HIN

**0**



#### STECKERSTIFT-BELEGUNGEN



- M12 Gleichstrom-Mikrostecker, 4-Kontakt mit externen (Außen-) Gewinden
- Ausführung 'F' hat auch 4 Kontakte mit internen (Innen-) Gewinden

#### Bestellangaben:

**GKM**

**Beispiel:** GKMD03 + GKZ52M

**X**

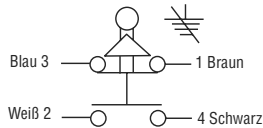
**X**

## Schaltertyp (Schleichschalter-Kontakte)

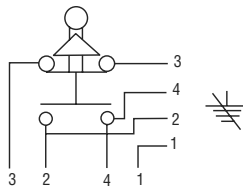
## Betätigerausführung (separat zu bestellen)

### 1 ÖFFNER/1 SCHLIEßER

ÖFFNEN VOR SCHLIEßEN



(GKMF-DOPPELSTECKER)

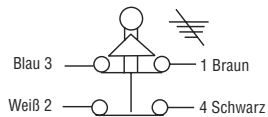


KLEINLEISTUNGS-KONTAKTE (GOLD)

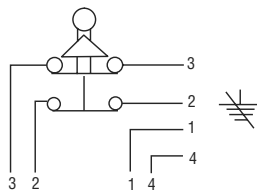
3

9<sup>▲</sup>

### 2 ÖFFNER



(GKMF-DOPPELSTECKER)

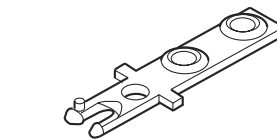


KLEINLEISTUNGS-KONTAKTE

6

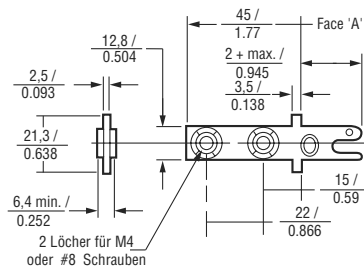
7<sup>▲</sup>

▲ GOLDPLATTIERUNG ÜBER SILBER

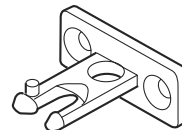


Details des geraden Betätigers (Edelstahl)

Ersatzteilnummer  
GKZ51M

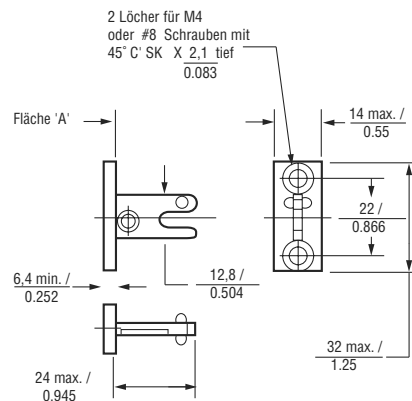


1



Details des 90°-Betätigers (Edelstahl)

Ersatzteilnummer  
GKZ52M



2

Betätigerbestellung

X

+

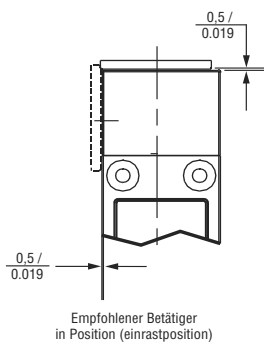
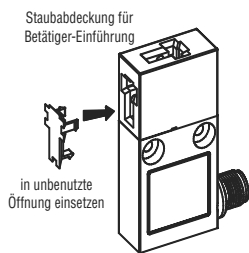
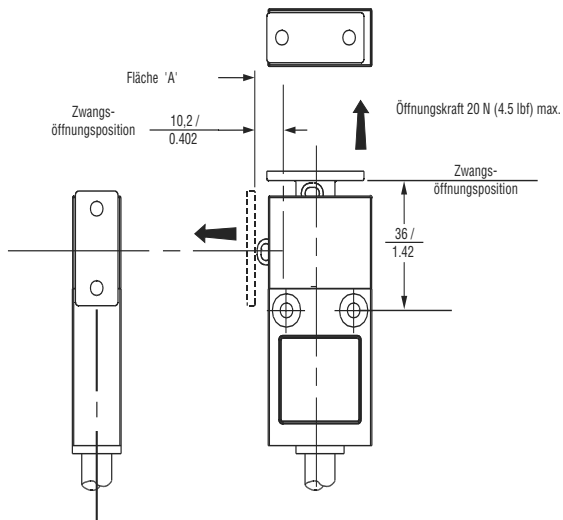
GKZ5

X

M

## Zusätzliche Betätigerposition

## Abmessungen



### Abmessungen in mm / Zoll

