



Isolierstoffgekapselte Positionsschalter IN62, IN65 und I81

Isolierstoffgekapselter Positionsschalter IN62

- Positionsschalter nach EN 50047
- Nur mit Stößel-Betätigungseinrichtung erhältlich



Vorteile

- Höchste Zuverlässigkeit bei geringen Strömen (1 mA)
- Schutzart IP67
- Klappbarer Rastdeckel
- Selbstreinigende Kontakte

Technische Daten

- Mechanische Lebensdauer: bis zu 30 Mio. Schaltspiele
- Kontaktsicherheit: 1 mA bei 24 V DC



Bestelldaten IN62 als Komplettsystem

Die Schalter verfügen über eine Standardbefestigung und einen Kabelabgang M20.

IN62-... SK	Bezeichnung	Artikelnummer	System	Schaltfunktion
	IN62-SU1Z SK	6083000200	Sprungsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	IN62-U1Z SK	6083000201	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	IN62-SA2Z SK	6083000202	Sprungsystem	2 Öffner
	IN62-A2Z SK	6083000203	Schleichsystem	2 Öffner
	IN62-SE2 SK	6083000204	Sprungsystem	2 Schließer
	IN62-E2 SK	6083000205	Schleichsystem	2 Schließer
	IN62-UV1Z SK	6083000206	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer überlappend

Isolierstoffgekapselter Positionsschalter IN65



- Positionsschalter nach EN 50047
- Modularer Aufbau
- Durch Ziehen der Befestigungsspanne können Betätigungseinrichtungen in 45°-Schritten gedreht oder getauscht werden

Vorteile

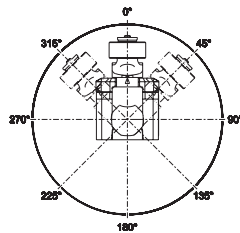
- Höchste Zuverlässigkeit bei geringen Strömen (1 mA)
- Werkzeugloses Drehen und Tauschen der Betätigungseinrichtung
- Betätigungseinrichtung aus Metall
- Schutzart IP66 und IP67
- Klappbarer Rastdeckel
- Selbstreinigende Kontakte

Technische Daten

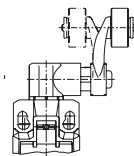
- Mechanische Lebensdauer: bis zu 30 Mio. Schaltspiele
- Kontaktsicherheit: 1 mA bei 24 V DC



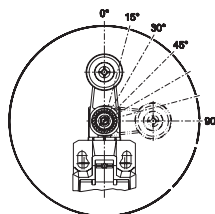
Einstellbare
Betätigungseinrichtung



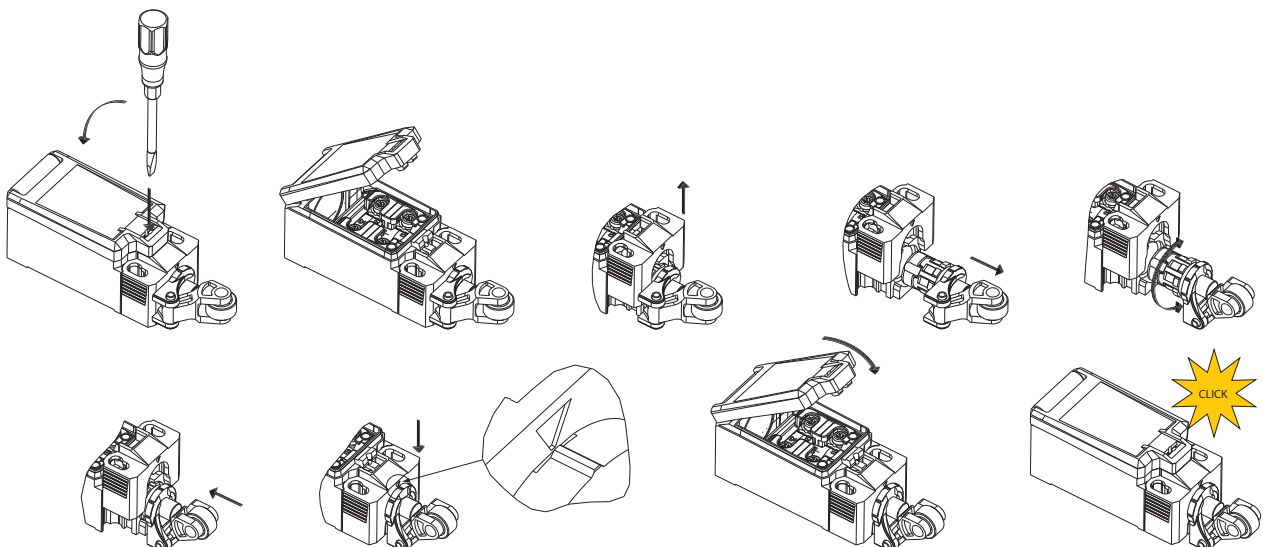
Drehbare Hebel



Einstellbare
Hebel



Betätigungseinrichtung drehen



Isolierstoffgekapselter Positionsschalter I81

- Integrierte Rastung: Nach Betätigung ist ein manuelles Zurücksetzen durch Ziehen des blauen Knopfes erforderlich
- Modularer Aufbau
- Durch Ziehen der Befestigungsspange können Betätigungseinrichtungen in 45°-Schritten gedreht oder getauscht werden



Vorteile

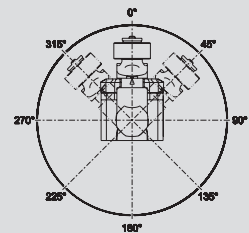
- Höchste Zuverlässigkeit bei geringen Strömen (1 mA)
- Werkzeugloses Drehen und Tauschen der Betätigungseinrichtung
- Betätigungseinrichtung aus Metall
- Schutzart IP66 und IP67
- Klappbarer Rastdeckel
- Selbstreinigende Kontakte

Technische Daten

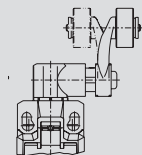
- Mechanische Lebensdauer: 100.000 Schaltspiele
- Kontaktsicherheit: 1 mA bei 24 VDC



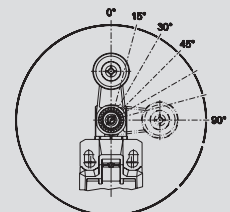
Einstellbare Betätigungseinrichtung



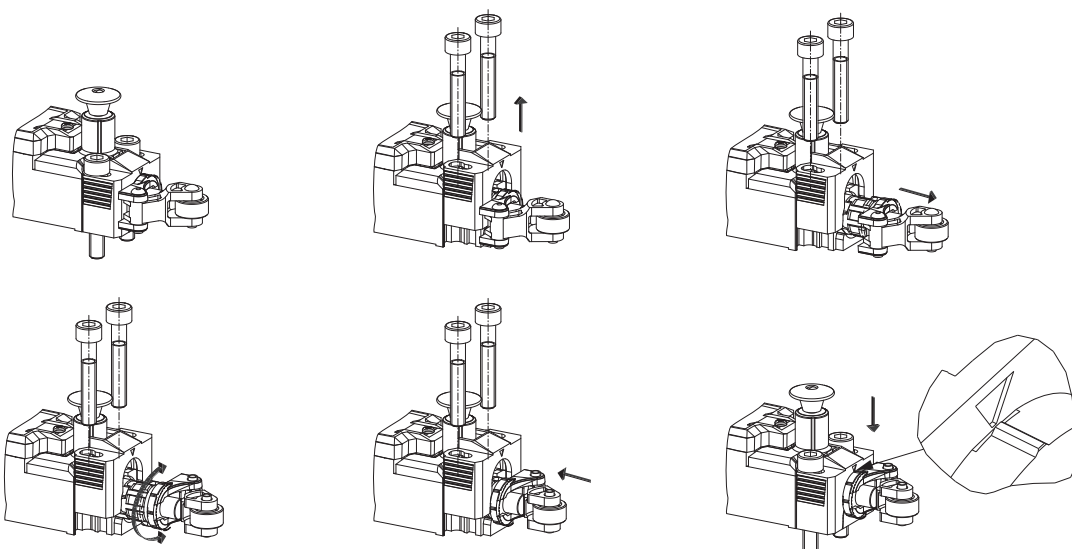
Drehbare Hebel



Einstellbare Hebel



Betätigungseinrichtung drehen



Bestelldaten IN65 als Komplettsystem



Die Schalter verfügen über eine Standardbefestigung und einen Kabelabgang M20.

IN65-... SM	Bezeichnung	Artikelnummer	System	Schaltfunktion
	IN65-SU1Z SM	6083000207	Sprungsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	IN65-U1Z SM	6083000208	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	IN65-SA2Z SM	6083000209	Sprungsystem	2 Öffner
	IN65-A2Z SM	6083000210	Schleichsystem	2 Öffner
	IN65-SE2 SM	6083000211	Sprungsystem	2 Schließer
	IN65-E2 SM	6083000212	Schleichsystem	2 Schließer
	IN65-UV1Z SM	6083000213	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer überlappend

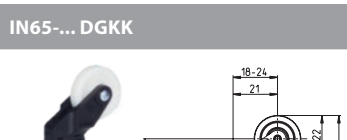
IN65-... RK	Bezeichnung	Artikelnummer	System	Schaltfunktion
	IN65-SU1Z RK	6083000214	Sprungsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	IN65-U1Z RK	6083000215	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	IN65-SA2Z RK	6083000216	Sprungsystem	2 Öffner
	IN65-A2Z RK	6083000217	Schleichsystem	2 Öffner
	IN65-SE2 RK	6083000218	Sprungsystem	2 Schließer
	IN65-E2 RK	6083000219	Schleichsystem	2 Schließer
	IN65-UV1Z RK	6083000220	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer überlappend


IN65-... HK	Bezeichnung	Artikelnummer	System	Schaltfunktion
	IN65-SU1Z HK	6083000221	Sprungsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	IN65-U1Z HK	6083000222	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	IN65-SA2Z HK	6083000223	Sprungsystem	2 Öffner
	IN65-A2Z HK	6083000224	Schleichsystem	2 Öffner
	IN65-SE2 HK	6083000225	Sprungsystem	2 Schließer
	IN65-E2 HK	6083000226	Schleichsystem	2 Schließer
	IN65-UV1Z HK	6083000227	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer überlappend

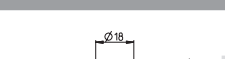
IN65-... DGHK	Bezeichnung	Artikelnummer	System	Schaltfunktion
	IN65-SU1Z DGHK	6083000228	Sprungsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	IN65-U1Z DGHK	6083000229	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	IN65-SA2Z DGHK	6083000230	Sprungsystem	2 Öffner
	IN65-A2Z DGHK	6083000231	Schleichsystem	2 Öffner
	IN65-SE2 DGHK	6083000232	Sprungsystem	2 Schließer
	IN65-E2 DGHK	6083000233	Schleichsystem	2 Schließer
	IN65-UV1Z DGHK	6083000234	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer überlappend

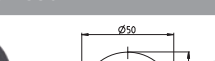
Bestelldaten IN65/ I81 als Komplettsystem


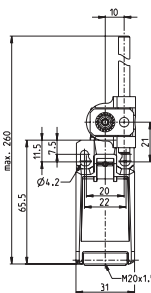
Die Schalter verfügen über eine Standardbefestigung und einen Kabelabgang M20.

IN65-... DGKK	Bezeichnung	Artikelnummer	System	Schaltfunktion
 <p>The technical drawing includes a perspective view of the red and black device on the left. To its right is a detailed cross-sectional diagram with various dimensions: overall height 105.5 mm, base width 65.5 mm, mounting hole diameter Ø22 mm, and other specific measurements like 18-24 mm, 21 mm, 40.5 mm, 11.5 mm, 17.5 mm, Ø4.2 mm, 20 mm, 22 mm, and M20x1.5 thread.</p>	IN65-SU1Z DGKK	6083000254	Sprungsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	IN65-U1Z DGKK	6083000255	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	IN65-SA2Z DGKK	6083000256	Sprungsystem	2 Öffner
	IN65-A2Z DGKK	6083000257	Schleichsystem	2 Öffner
	IN65-SE2 DGKK	6083000258	Sprungsystem	2 Schließer
	IN65-E2 DGKK	6083000259	Schleichsystem	2 Schließer
	IN65-UV1Z DGKK	6083000260	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer überlappend


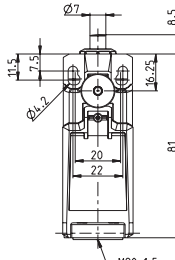
IN65-... KNK	Bezeichnung	Artikelnummer	System	Schaltfunktion
	IN65-SU1Z KNK	6083000261	Sprungsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	IN65-U1Z KNK	6083000262	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	IN65-SA2Z KNK	6083000263	Sprungsystem	2 Öffner
	IN65-A2Z KNK	6083000264	Schleichsystem	2 Öffner
	IN65-SE2 KNK	6083000265	Sprungsystem	2 Schließer
	IN65-E2 KNK	6083000266	Schleichsystem	2 Schließer
	IN65-UV1Z KNK	6083000267	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer überlappend

IN65-... AHK	Bezeichnung	Artikelnummer	System	Schaltfunktion
	IN65-SU1Z AHK	6083000235	Sprungsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	IN65-U1Z AHK	6083000236	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	IN65-SA2Z AHK	6083000237	Sprungsystem	2 Öffner
	IN65-A2Z AHK	6083000238	Schleichsystem	2 Öffner
	IN65-SE2 AHK	6083000239	Sprungsystem	2 Schließer
	IN65-E2 AHK	6083000240	Schleichsystem	2 Schließer
	IN65-UV1Z AHK	6083000241	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer überlappend

IN65-... AHS GU RO50	Bezeichnung	Artikelnummer	System	Schaltfunktion
	IN65-SU1Z AHS GU RO50	6083000300	Sprungsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	IN65-U1Z AHS GU RO50	6083000296	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	IN65-SA2Z AHS GU RO50	6083000301	Sprungsystem	2 Öffner
	IN65-A2Z AHS GU RO50	6083000297	Schleichsystem	2 Öffner
	IN65-SE2 AHS GU RO50	6083000302	Sprungsystem	2 Schließer
	IN65-E2 AHS GU RO50	6083000298	Schleichsystem	2 Schließer
	IN65-UV1Z AHS GU RO50	6083000299	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer überlappend

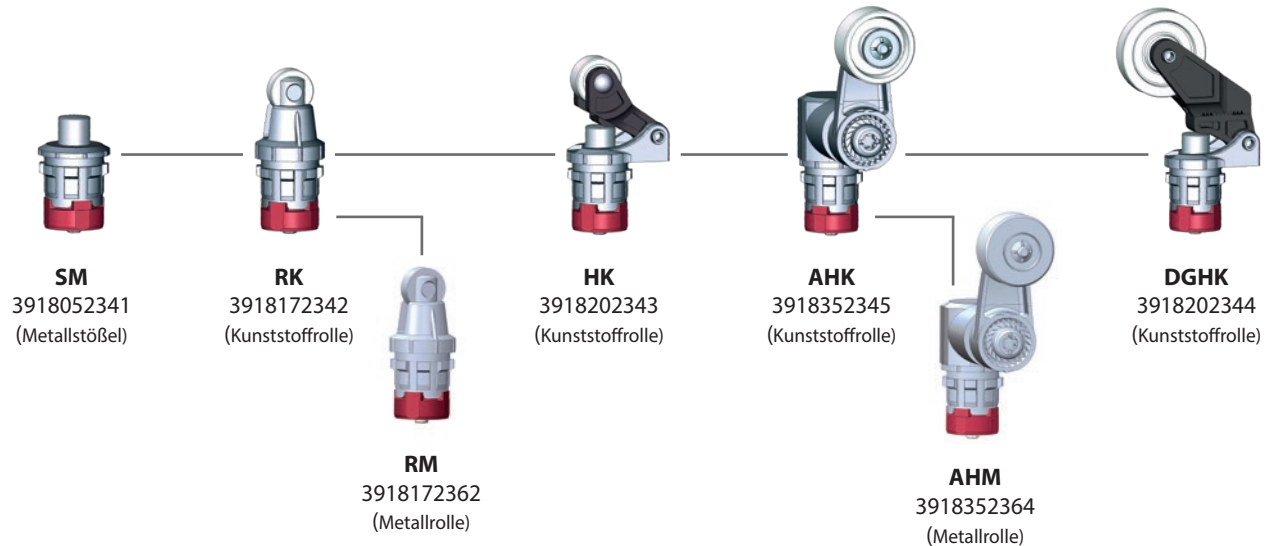
IN65-... AHDM	Bezeichnung	Artikelnummer	System	Schaltfunktion
 	IN65-SU1 AHDM	6083000307	Sprungsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	IN65-U1 AHDM	6083000303	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	IN65-SA2 AHDM	6083000308	Sprungsystem	2 Öffner
	IN65-A2 AHDM	6083000304	Schleichsystem	2 Öffner
	IN65-SE2 AHDM	6083000309	Sprungsystem	2 Schließer
	IN65-E2 AHDM	6083000305	Schleichsystem	2 Schließer
	IN65-UV1 AHDM	6083000306	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer überlappend

IN65-... AVK	Bezeichnung	Artikelnummer	System	Schaltfunktion
 	IN65-SU1 AVK	6083000280	Sprungsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	IN65-U1 AVK	6083000284	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	IN65-SA2 AVK	6083000286	Sprungsystem	2 Öffner
	IN65-A2 AVK	6083000279	Schleichsystem	2 Öffner
	IN65-SE2 AVK	6083000288	Sprungsystem	2 Schließer
	IN65-E2 AVK	6083000287	Schleichsystem	2 Schließer
	IN65-UV1 AVK	6083000285	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer überlappend

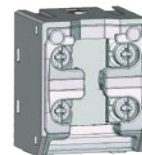
I81-...	Bezeichnung	Artikelnummer	System	Schaltfunktion
 	I81-U1Z SM	6083000242	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	I81-U1Z RK	6083000243	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	I81-U1Z HK	6083000244	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	I81-U1Z DGHK	6083000245	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	I81-U1Z DGKK	6083000268	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	I81-U1Z KNK	6083000269	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer
	I81-U1Z AHK	6083000246	Schleichsystem	1 Öffner / 1 Schließer

Bestelldaten IN65/ I81 als Baukastensystem

Betätigungseinrichtungen

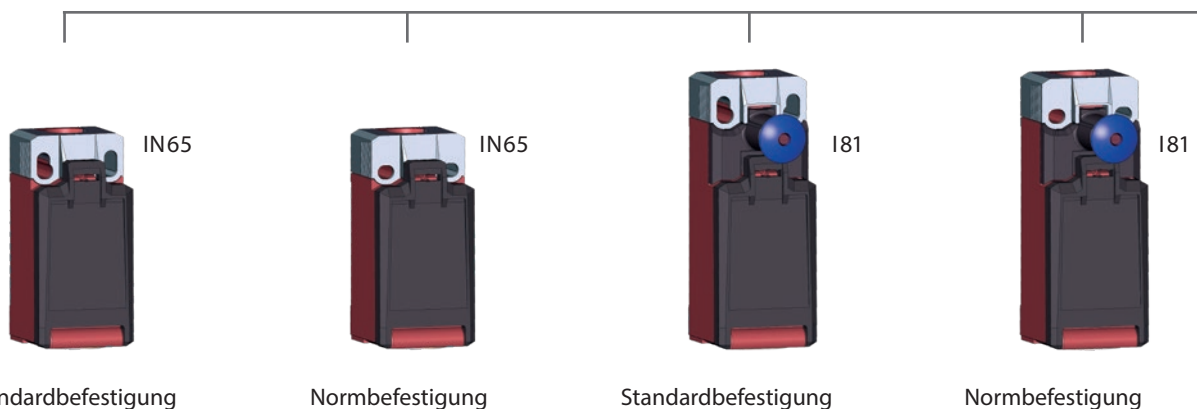


Bezeichnung	Artikelnummer	System	Schaltfunktion
C14-EB-U1Z	6005101156	Schleichsystem	Umschalter
C14-EB-SU1Z	6005151157	Sprungsystem	Umschalter
C14-EB-UV1Z	6005301158	Schleichsystem	Umschalter mit Überlappung
C14-EB-A2Z	6005801159	Schleichsystem	2 Öffner
C14-EB-SA2Z	6005851160	Sprungsystem	2 Öffner



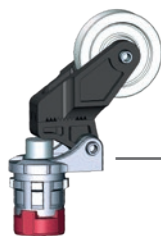
Schaltssystem

Gehäuse ohne Schaltssystem



Kabelabgang	Artikelnr.	Kabelabgang	Artikelnr.	Kabelabgang	Artikelnr.	Kabelabgang	Artikelnr.
M16	6083000247	M16	6083000249	M16	6083000251	M16	6083000253
M20	6083000248	M20	6083000250	M20	6083000252	M20	6083000270

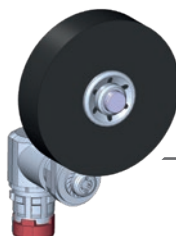
Alle Gehäuse auch in Schwarz erhältlich.



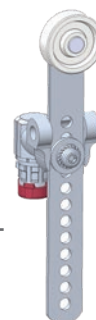
DGKK
3918202348
(Kunststoffrolle)



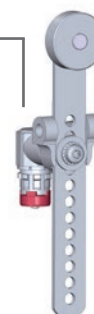
KNK
3918262349
(Kunststoffrolle)



AHSGU RO50
3918352359
(Gummirolle)



AVZK
3918362358
(Kunststoffrolle)



AVZM
3918362365
(Metallrolle)

Gehäuse mit Schaltsystem



Gehäuse mit Schaltsystem und M12 Steckverbinder



Bezeichnung	Artikelnummer	System	Schaltfunktion
IN65-SU1Z M20	6083000271	Sprungsystem	1 Öffner/ 1 Schließer
IN65-U1Z M20	6083000272	Schleichsystem	1 Öffner/ 1 Schließer
IN65-SA2Z M20	6083000273	Sprungsystem	2 Öffner
IN65-A2Z M20	6083000274	Schleichsystem	2 Öffner
IN65-SE2 M20	6083000275	Sprungsystem	2 Schließer
IN65-E2 M20	6083000276	Schleichsystem	2 Schließer
IN65-UV1Z M20	6083000277	Schleichsystem	1 Öffner/ 1 Schließer überlappend

Bezeichnung	Artikelnummer	System	Schaltfunktion
IN65-SU1Z M12	6083000293	Sprungsystem	1 Öffner/ 1 Schließer
IN65-U1Z M12	6083000289	Schleichsystem	1 Öffner/ 1 Schließer
IN65-SA2Z M12	6083000294	Sprungsystem	2 Öffner
IN65-A2Z M12	6083000290	Schleichsystem	2 Öffner
IN65-SE2 M12	6083000295	Sprungsystem	2 Schließer
IN65-E2 M12	6083000291	Schleichsystem	2 Schließer
IN65-UV1Z M12	6083000292	Schleichsystem	1 Öffner/ 1 Schließer überlappend

Anwendungsbeispiele

- Überwachung von Türen, Hauben oder Klappen
- Positionserfassung von bewegten Maschinenteilen
- Objektdetektion in der Fördertechnik
- Endlagenkontrolle von Bauteilen
- Positionserfassung an Rolltoren
- Überwachung von Schiebetüren



**DETECT****We make
safety happen.****PROTECT****We keep safe
your visions.**

Kontakt

International Headquarters BERNSTEIN AG

Hans-Bernstein-Str. 1
32457 Porta Westfalica
Fon +49 571 793-0
Fax +49 571 793-555
info@de.bernstein.eu
www.bernstein.eu

Dänemark BERNSTEIN A/S

Fon +45 7020 0522
Fax +45 7020 0177
info@dk.bernstein.eu

Frankreich BERNSTEIN S.A.R.L.

Fon +33 1 64 66 32 50
Fax +33 1 64 66 10 02
info@fr.bernstein.eu

Italien BERNSTEIN S.r.l.

Fon +39 035 4549037
Fax +39 035 4549647
info@it.bernstein.eu

Großbritannien BERNSTEIN Ltd

Fon +44 1922 744999
Fax +44 1922 457555
info@uk.bernstein.eu

Österreich BERNSTEIN GmbH

Fon +43 2256 62070-0
Fax +43 2256 62618
info@at.bernstein.eu

Schweiz BERNSTEIN (Schweiz) AG

Fon +41 44 775 71-71
Fax +41 44 775 71-72
info@ch.bernstein.eu

Ungarn BERNSTEIN Kft.

Fon +36 1 4342295
Fax +36 1 4342299
info@hu.bernstein.eu

China BERNSTEIN Safe Solutions (Taicang) Co., Ltd.

Fon +86 512 81608180
Fax +86 512 81608181
info@bernstein-safesolutions.cn

www.bernstein.eu