



LINK

LINK Sonderlösungen *Special Solutions*

Inhaltsverzeichnis Index

Sensorik für die Zustandsüberwachung Sensor systems for monitoring	
LSN-Melder LSN Detectors	3
Magnetkontakte mit Exzenterstopfen (DMC) Magnetic contacts with eccentric plug (DMC)	9
Spezielle Magnetkontakte mit Wechsler Special magnetic contacts with change-over contact	15
Spezielle Magnetkontakte mit Schließer-Kontakt Special magnetic contacts with NO contact	21
Kabelübergänge Door loops	
Miniatur-Kabelübergang Miniature door loop	25

LINK Sonderlösungen *Special Solutions*

Wir, die LINK GmbH, sind DER Spezialist für Sensorik zur Zustandsüberwachung von Fenstern, Türen und Toren. Mit unserem Know-how können wir für nahezu jede Anwendung die geeignete Lösung anbieten.

Die hier zusammengefassten Produkte sind nicht mehr im Produktkatalog „LINK Solutions“ zu finden, weil es sich um Sonderlösungen mit geringen und nicht planbaren Stückzahlen handelt, die häufig durch projektspezifischen Bedarf ausgelöst werden. Daher werden sie hier gesondert behandelt. Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

LINK GmbH is the specialist for sensor technology to monitor the condition of windows, doors and gates. With our know-how we are able to offer the right solution for any application.

The products combined in this booklet are not part of the catalogue „LINK Solutions“ anymore, they are special solutions with a minor demand, that have no predictable quantities. The quantities are usually project-related, that is why they are handled separately. Price and lead time will be given upon enquiry.

LINK-Sonderlösungen

LSN-Melder

LINK Special Solutions

LSN Detectors

LSN-Melder LSN Detectors

Melder mit integriertem LSNi Chip zur Anschaltung an den LSNclassic Bus. Über die LSN Zentrale ist die Einzelidentifizierung jedes Melders möglich.

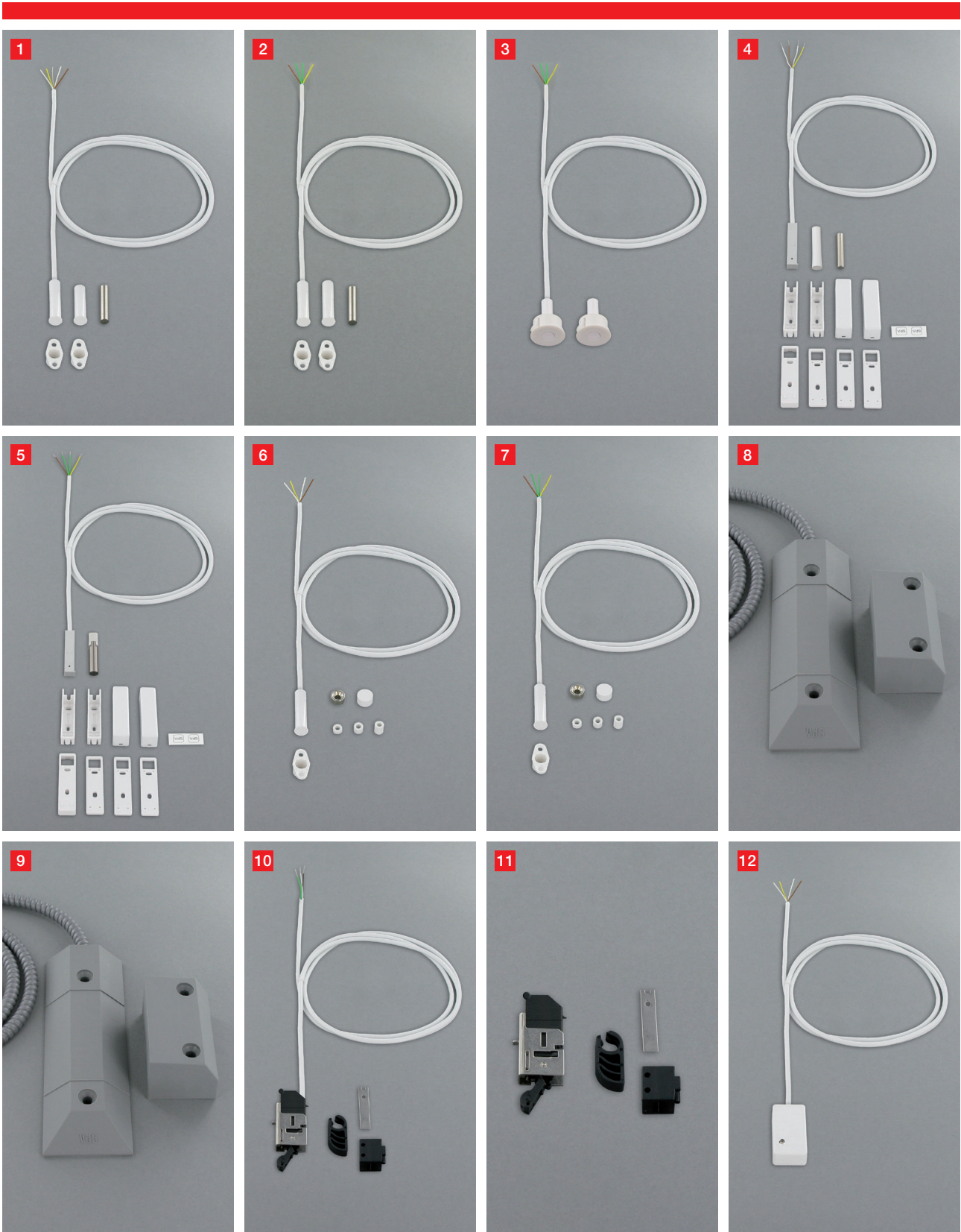
Detector with integrated LSNi chip for connection to the LSNclassic bus. The individual identification of each detector is possible via the LSN central unit.

Typ Type		Einbau- Magnetkontakt Recess mount magnetic contact	Aufbau- Magnetkontakt Surface mount magnetic contact	Rolltor- kontakt Shutter contact	Einbau- Magnetkontakt Recess mount magnetic contact	Riegelschalt- kontakt Bolt contact	Glasbruch- melder Glassbreak detector
		Öffnungsüberwachung Opening monitoring			Verschlussüberwachung Lock state monitoring		Glasbruch- überwa- chung Glassbreak monitoring
1	EMK 36 G2 LSN	■					
2	EMK 36 S G3 LSN	■					
3	EMK 36 S G3 M LSN	■					
4	MK 36 G2 LSN		■				
5	MK 36 S G3 LSN		■				
6	RKF-LSN				■		
7	MRKF-LSN				■		
8	AMK 4 G2 LSN			■			
9	AMK 4 S G3 LSN			■			
10	RS 13 35 LSN					■	
11	RS 13 36 LSN					■	
12	GBS 2036 LSN						■

Alle LSN-Melder sind auf Anfrage auch als LSNi-Ausführung für den LSNi-Bus lieferbar.
On request all LSN detectors are also available as LSNi version for the LSNi bus.

Technische Daten siehe ab Seite 6

Please refer to page 6 for specifications



Technische Daten LSN-Melder Specifications LSN Detectors

	1 EMK 36 G2 LSN	2 EMK 36 S G3 LSN	3 EMK 36 S G3 M LSN	
Speisespannung LSN Supply voltage LSN	15 - 33 V DC			
Schaltabstand Switching distance	18 mm (+/- 4 mm)	17 mm (+/- 4 mm)	12 mm (+/- 3 mm)	
Stromaufnahme LSN Current consumption LSN	ca. 0,4 mA app. 0.4 mA			
Anschlusskabel Connecting cable	LIYY (ST) 4 x 0,14 mm ² , Cu verzinkt LIYY (ST) 4 x 0.14 mm ² , Cu tinned			
Innenleiter Inner conductor	weiß, weiß, braun, gelb white, white, brown, yellow	grün, grün, braun, gelb green, green, brown, yellow		
Maße Kabel Cable dimensions	L 4 m, Ø 3,2 mm L 4 m, Ø 3.2 mm			
Maße Kontakt Contact dimensions	Ø 8 x 35 mm		Ø 8 x 35 mm, vormontiert in schnappbaren Metalleinbaufansch (Bohrmaß Ø: 20 mm) Ø 8 x 35 mm, pre-assembled in snap-in built-in metal flange (drill bit size: 20 mm)	
Maße Magnet Magnet dimensions	Ø 6 x 30 mm AlNiCo, axial polarisiert Ø 6 x 30 mm, AlNiCo, axial polarized		Magnet im Kunststoffrohr Magnet in plastic tube	
Temperaturbereich Temperature range	-40 °C bis +70 °C -40 °C to +70 °C			
Schutzart Protection category	EN-Umweltklasse IIIA, VdS-Umweltklasse III, IP67 EN-Environmental Class IIIA, VdS-Environmental Class III, IP67			
Zulassungen Approvals	G 110 508, VdS-Kl. B G 110 508, VdS-class B G 110 508, EN 50131-2-6 Grad 2 G 110 508, EN 50131-2-6 grade 2	G 109 110, VdS-Kl. C G 109 110, VdS-class C G 109 110, EN 50131-2-6 Grad 3 G 109 110, EN 50131-2-6 grade 3	G 109 110, VdS-Kl. C G 109 110, VdS-class C G 109 110, EN 50131-2-6 Grad 3 G 109 110, EN 50131-2-6 grade 3	G 109 110, VdS-Kl. C G 109 110, VdS-class C G 109 110, EN 50131-2-6 Grad 3 G 109 110, EN 50131-2-6 grade 3

	4 MK 36 G2 LSN	5 MK 36 S G3 LSN	6 RKF-LSN	7 MRKF-LSN
Speisespannung LSN Supply voltage LSN	15 - 33 V DC			
Schaltabstand Switching distance	20 mm (+/- 4 mm)	19 mm (+/- 4 mm)	14 mm (+/- 3 mm)	
Stromaufnahme LSN Current consumption LSN	ca. 0,4 mA app. 0.4 mA			
Anschlusskabel Connecting cable	LIYY (ST) 4 x 0,14 mm ² , Cu verzinkt LIYY (ST) 4 x 0.14 mm ² , Cu tinned			
Innenleiter Inner conductor	weiß, weiß, braun, gelb white, white, brown, yellow	grün, grün, braun, gelb green, green, brown, yellow	weiß, weiß, braun, gelb white, white, brown, yellow	grün, grün, braun, gelb green, green, brown, yellow
Maße Kabel Cable dimensions	L 4 m, Ø 3,2 mm L 4 m, Ø 3.2 mm			
Maße Kontakt Contact dimensions	Ø 8 x 35 mm	8 x 8 x 40 mm	Ø 8 x 35 mm	
Maße Gehäuse Housing dimensions	54 x 13 x 12,5 mm 54 x 13 x 12.5 mm		-	
Maße Magnet Magnet dimensions	Ø 6 x 30 mm AlNiCo, axial polarisiert Ø 6 x 30 mm, AlNiCo, axial polarized	Magnet im Kunststoffrohr Magnet in plastic tube	Ø 10 x 5 mm Neodym, axial polarisiert Ø 10 x 5 mm, Neodym, axial polarized	
Temperaturbereich Temperature range	-40 °C bis +70 °C -40 °C to +70 °C			
Schutzart Protection category	EN-Umweltklasse IIIA, VdS-Umweltklasse III, IP67 EN-Environmental Class IIIA, VdS-Environmental Class III, IP67			
Zulassungen Approvals	G 110 508, VdS-Kl. B G 110 508, VdS-class B	G 109 111, VdS-Kl. C G 109 111, VdS-class C	G 105 048, VdS-Kl. C (für Verschlussüberwachung) G 105 048, VdS-class C (for lock state monitoring)	G 105 047, VdS-Kl. C (für komb. Verschluss- und Öffnungsüberwachung) G 105 047, VdS-class C (for comb. lock and opening state monitoring)

	8 AMK 4 G2 LSN	9 AMK 4 S G3 LSN
Speisespannung LSN Supply voltage LSN	15 - 33 V DC	
Schaltabstand Switching distance	50 mm (+/- 6 mm)	29 mm (+/- 5 mm)
Stromaufnahme LSN Current consumption LSN	ca. 0,4 mA app. 0.4 mA	
Anschlusskabel Connecting cable	LIYY (ST) 4 x 0,14 mm ² , Cu verzinkt LIYY (ST) 4 x 0.14 mm ² , Cu tinned	
Innenleiter Inner conductor	weiß, weiß, braun, gelb white, white, brown, yellow	grün, grün, braun, gelb green, green, brown, yellow
Maße Kabel Cable dimensions	L 4 m, Ø 3,2 mm L 4 m, Ø 3.2 mm	
Maße Kontaktgehäuse Contact dimensions	146 x 50 x 16,5 mm 146 x 50 x 16.5 mm	
Maße Magnetgehäuse Housing dimensions	66 x 40 x 35 mm 66 x 40 x 35 mm	
Temperaturbereich Temperature range	-40 °C bis +70 °C -40 °C to +70 °C	
Schutzart Protection category	EN-Umweltklasse IIIA, VdS-Umweltklasse III, IP67 EN-Environmental Class IIIA, VdS-Environmental Class III, IP67	
Zulassungen Approvals	G 110 509, VdS-Kl. B G 110 509, VdS-class B G 110 509, EN 50131-2-6 Grad 2 G 110 509, EN 50131-2-6 grade 2	G 109 109, VdS-Kl. C G 109 109, VdS-class C G 109 109, EN 50131-2-6 Grad 3 G 109 109, EN 50131-2-6 grade 3

	10 RS 13 35 LSN	11 RS 13 36 LSN	12 GBS 2036 LSN
Kontaktart Contact type	Wechsler Change-over contact		-
Speisespannung LSN Supply voltage LSN	15 - 33 V DC		
Stromaufnahme LSN Current consumption LSN	ca. 0,4 mA app. 0.4 mA		
Wirkradius Effect radius	-		ca. 2 m app. 2 m
Anschlusskabel Connecting cable	LIYY (ST) 4 x 0,14 mm ² , Cu verzinkt LIYY (ST) 4 x 0.14 mm ² , Cu tinned		
Innenleiter Inner conductor	weiß, weiß, braun, gelb white, white, brown, yellow	-	weiß, weiß, braun, gelb white, white, brown, yellow
Maße Kabel Cable dimensions	Kabel: L 2 m, Ø 2,8 mm Cable: L 2 m, Ø 2.8 mm	Lötanschluss Solder terminal	L 4 m, Ø 3,2 mm L 4 m, Ø 3.2 mm
Maße Gehäuse Housing dimensions	43 (57) x 20 x 8,3 mm		37 x 19 x 12 mm
Schaltpunkt Switching point	justierbar adjustable		-
Anzahl Schaltzyklen Cycles of operation	min. 30.000		-
Montageteile Mounting parts	1 St. Hebelverlängerung Kunststoff, 1 St. Hebelverlängerung Metall, 1 St. Kunststoffhalter 1 pc. plastic lever extension, 1 pc. metal lever extension, 1 pc. plastic holder		-
Temperaturbereich Temperature range	-25 °C bis +70 °C (festverlegtes Kabel) -25 °C to +70 °C (installed cable)		-25 °C bis +70 °C -25 °C to +70 °C
Schutzart Protection category	VdS-Umweltklasse III, IP67 VdS-Environmental Class III, IP67	VdS-Umweltklasse III, IP50 VdS-Environmental Class III, IP50	VdS-Umweltklasse III, IP67 VdS-Environmental Class III, IP67
Zulassungen Approvals	G 113 007, VdS-Kl. C G 113 007, VdS-class C		G 110 501, VdS-Kl. B G 110 501, VdS-class B

LINK-Sonderlösungen

Magnetkontakte mit Exzenterstopfen (DMC)

LINK Special Solutions

Magnetic contacts with eccentric plugs (DMC)

Magnetkontakte mit Exzenterstopfen (DMC)

Magnetic contacts with eccentric Plug (DMC)

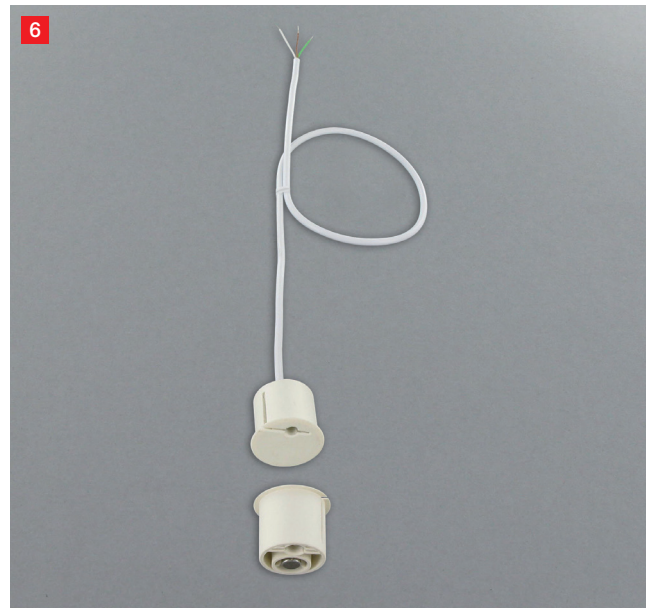
Einbaumagnetkontakte im Exzenterstopfen montiert. Durch die Exzenterstopfen ist eine einfache und flexible Justierung des Schaltpunktes im montierten Zustand möglich.

Recess mount magnetic contacts mounted into eccentric plug. Due to the eccentric plugs a simple and flexible adjustment of the switching point in the assembled state is possible.

Typ Type		Material Flansche Material flanges		Kontaktart Contact type		Bohrmaß Diameter of drilling	
		Messing Brass	Kunststoff Plastic A-B-S	Wechsler Change-over contact	Schließer NO contact	15 mm	20 mm
1	DMC 15U.06	■		■		■	
2	DMC 15Z.06	■			■	■	
3	DMC 20U.06	■		■			■
4	DMC 20Z.06	■			■		■
5	DMC 15UL.06		■	■		■	
6	DMC 20UL.06		■	■			■

Technische Daten siehe ab Seite 12

Please refer to page 12 for specifications



Technische Daten Specifications

	1 DMC 15U.06	2 DMC 15Z.06
Kontaktart Contact type	Wechsler Change-over contact	1-poliger Schließer mit Sabotageschleife Single-pole NO contact with sabotage loop
Betriebsspannung Power input	max. 30 V DC	max. 100 V DC
Anschlusskabel Connecting cable	LIYY 3 x 0,14 mm ² , Cu verzinkt LIYY 3 x 0.14 mm ² , Cu tinned	LIYY 4 x 0,14 mm ² , Cu verzinkt LIYY 4 x 0.14 mm ² , Cu tinned
Innenleiter Inner conductor	braun, grün, weiß brown, green, white	weiß white
Maße Kabel Cable dimensions	L 6 m, Ø 2,8 mm L 6 m, Ø 2.8 mm	L 6 m, Ø 3,2 mm L 6 m, Ø 3.2 mm
Kontakt im Flansch Contact in flange	Außen Ø 17,8 x L 19 mm, Innen Ø 15 x L 14,5 Outer Ø 17.8 x L 19 mm, Inner Ø 15 x L 14.5	
Magnet im Flansch Magnet in flange	Außen Ø 17,8 x L 19 mm, Innen Ø 15 x L 14,5 Outer Ø 17.8 x L 19 mm, Inner Ø 15 x L 14.5	
Material Flansche Material flanges	Messing Brass	
Temperaturbereich Temperature range	-25 °C bis +70 °C -25 °C to +70 °C	
Schutzart Protection category	VdS-Umweltklasse III, IP67 VdS-Environmental Class III, IP67	

	3 DMC 20U.06	4 DMC 20Z.06
Kontaktart Contact type	Wechsler Change-over contact	1-poliger Schließer mit Sabotageschleife Single-pole NO contact with sabotage loop
Betriebsspannung Power input	max. 30 V DC	max. 100 V DC
Anschlusskabel Connecting cable	LIYY 3 x 0,14 mm ² , Cu verzinkt LIYY 3 x 0.14 mm ² , Cu tinned	LIYY 4 x 0,14 mm ² , Cu verzinkt LIYY 4 x 0.14 mm ² , Cu tinned
Innenleiter Inner conductor	braun, grün, weiß brown, green, white	weiß white
Maße Kabel Cable dimensions	L 6 m, Ø 2,8 mm L 6 m, Ø 2.8 mm	L 6 m, Ø 3,2 mm L 6 m, Ø 3.2 mm
Kontakt im Flansch Contact in flange	Außen Ø 23,8 x L 19 mm, Innen Ø 20 x L 14,5 Outer Ø 23.8 x L 19 mm, Inner Ø 20 x L 14.5	
Magnet im Flansch Magnet in flange	Außen Ø 23,8 x L 19 mm, Innen Ø 20 x L 14,5 Outer Ø 23.8 x L 19 mm, Inner Ø 20 x L 14.5	
Material Flansche Material flanges	Messing Brass	
Temperaturbereich Temperature range	-25 °C bis +70 °C -25 °C to +70 °C	
Schutzart Protection category	VdS-Umweltklasse III, IP67 VdS-Environmental Class III, IP67	

	5 DMC 15UL.06	6 DMC 20UL.06
Kontaktart Contact type	Wechsler Change-over contact	
Betriebsspannung Power input	max. 30 V DC	
Anschlusskabel Connecting cable	LIYY 3 x 0,14 mm ² , Cu verzinnt LIYY 3 x 0.14 mm ² , Cu tinned	
Innenleiter Inner conductor	braun, grün, weiß brown, green, white	
Maße Kabel Cable dimensions	L 6 m, Ø 2,8 mm L 6 m, Ø 2.8 mm	
Kontakt im Flansch Contact in flange	Außen Ø 17,8 x L 19 mm, Innen Ø 15 x L 14,5 Outer Ø 17.8 x L 19 mm, Inner Ø 15 x L 14.5	Außen Ø 23,8 x L 19,5 mm, Innen Ø 20 x L 19,5 Outer Ø 23.8 x L 19.5 mm, Inner Ø 20 x L 19.5
Magnet im Flansch Magnet in flange	Außen Ø 17,8 x L 19 mm, Innen Ø 15 x L 14,5 Outer Ø 17.8 x L 19 mm, Inner Ø 15 x L 14.5	Außen Ø 23,8 x L 19,5 mm, Innen Ø 15 x L 19,5 Outer Ø 23.8 x L 19.5 mm, Inner Ø 15 x L 19.5
Material Flansche Material flanges	Kunststoff Plastic A-B-S	
Temperaturbereich Temperature range	-25 °C bis +70 °C -25 °C to +70 °C	
Schutzart Protection category	VdS-Umweltklasse III, IP67 VdS-Environmental Class III, IP67	

LINK-Sonderlösungen

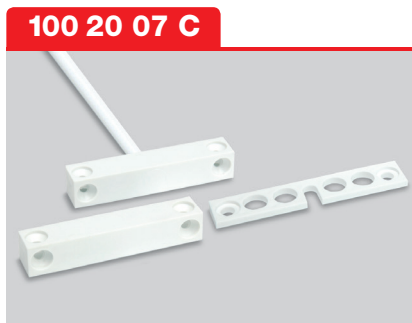
Spezielle Magnetkontakte mit Wechsler

LINK Special Solutions

Special magnetic contact with change-over contact

Leistungsschalter Power switch

Hochleistungs-Magnetschalter auf Reedkontaktbasis mit einer Schaltspannung von 400 V AC/DC.
High-performance reed-contact-based magnetic switch with a switching voltage of 400 V AC/DC.



IP 67 LSA

Technische Daten Specifications

Kontaktart Contact type	C / Wechsler C / Change-over contact
Kontaktbelastbarkeit Contact load	max. 30 W
Schaltspannung Switching voltage	max. 400 V AC/DC
Schaltgleichstrom DC switching current	max. 0,5 A max. 0.5 A
Farben Colors	Siehe „Produktvarianten“ See “product versions”
Leitungslängen Cable length	Siehe „Produktvarianten“ See “product versions”
Maße Dimensions	12 x 12 x 65 mm, Höhenausgleichsscheibe 2,5 x 65 mm 12 x 12 x 65 mm, height adjusting disk 2.5 x 65 mm
Anschlussleitung Connection cable	LIYY 3 x 0,5 mm ² LIYY 3 x 0.5 mm ²
Lichter Ansprechabstand Clear response distance	22 mm

Produktvarianten Product versions

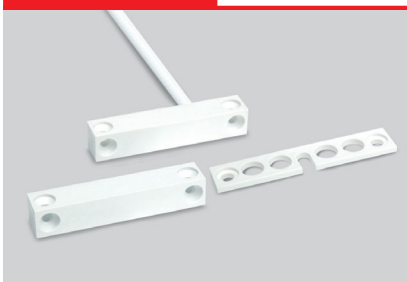
Bezeichnung Description	Art. Nr. Art. no.	Farbe Color	Leitungslänge Cable length
100 20 07 C	1301330	weiß white	2 m
Standard 1 Schalter, 1 Magnet 100 11 MK, Höhenausgleichsscheiben, Befestigungsmaterial 1 Switch, 1 magnet 100 11 MK, height adjusting disks, fixing material	1301333	braun brown	2 m
	1301332	weiß white	6 m
	1301335	braun brown	6 m
100 20 07 C	1301336	weiß white	2 m
1 Schalter <u>ohne</u> Magnet 1 Switch <u>without</u> magnet	1301339	braun brown	2 m
	1301338	weiß white	6 m
	1301341	braun brown	6 m

Magnetkontakt mit Fernabfrage-Funktion

Magnetic contact with remote enquiry function

Eine Fernabfrage der Magnetkontaktfunktion ohne Betätigung des zu überwachenden Objekts (z. B. Militärbunkertür) durch Schalten einer Spannung ist bei diesem Spezialkontakt möglich. Anwendungsbereiche sind Objekte, die nur sehr selten betätigt werden können wie schwere Türen, Tore und Absperrplatten.

Remote querying of the magnetic contact without actuating the object that is to be monitored (e.g., military bunker door) by switching on a voltage is possible. Areas of applications include objects that are rarely used, such as heavy doors, gates and shut-off plates.

100 20 09 C

IP 67
LSA

Technische Daten Specifications

Kontaktart Contact type	A / Wechsler A / Change-over contact
Kontaktbelastbarkeit Contact load	max. 3 W
Schaltspannung Switching voltage	max. 30 VDC
Schaltgleichstrom DC switching current	max. 0,2 A max. 0.2 A
Farben Colors	Siehe „Produktvarianten“ See “product versions”
Leitungslängen Cable length	Siehe „Produktvarianten“ See “product versions”
Maße Dimensions	12 x 12 x 65 mm, Höhenausgleichsscheibe 2,5 x 65 mm 12 x 12 x 65 mm, Height adjusting disk 2.5 x 65 mm
Anschlussleitung Connection cable	LIYY 6 x 0,14 mm ² LIYY 6 x 0.14 mm ²

Produktvarianten Product versions

Bezeichnung Description	Art. Nr. Art. no.	Farbe Color	Leitungslänge Cable length
100 20 09 C	1300290	weiß white	2 m
Standard 1 Schalter, 1 Magnet 100 11 MK, Höhenausgleichsscheiben, Befestigungsmaterial, Sicherheitsfolienaufkleber 1 Switch, 1 magnet 100 11 MK, height adjusting disks, fixing material, safety foil stickers	1304234	weiß white	6 m
100 20 09 C	1301345	weiß white	2 m
1 Schalter <u>ohne</u> Magnet, Höhenausgleichsscheiben, Befestigungsmaterial, Sicherheitsfolienaufkleber 1 Switch <u>without</u> magnet, height adjusting disks, fixing material, safety foil stickers	1304232	weiß white	6 m

Öffnungsüberwachung Opening detection

Der besondere Vorteil dieses Magnetkontaktes besteht darin, dass er aufgrund seiner integrierten Magnetschalterkombination die Lösung von mehreren Aufgabenstellungen multifunktional löst. So ist es z. B. möglich die Zustandsmeldung von Türen oder Fenster gleichzeitig sowohl an die Einbruchmeldeanlage sowie an die Gebäudeautomation (z. B. Klima- oder Heizungssteuerung) zu übertragen. Die technische Gewerketrennung wird mittels zwei eigenständig isolierter LIYY-Leitungen und ebenso getrennter Magnetschalter (1 Schließer VdS-Kl. B und 1 Wechsler VdS-Kl. A) realisiert. Somit benötigt z. B. die Klimatechnik keinen Zugang an verplombte VdS-Verteiler. Möglicher Einsatzort z. B. Supermarkttüren für EMA- und Tagalarmüberwachung. Dieser Magnetkontakt reduziert aufgrund der innovativen Schalterintegration den Montage-, Service- und Wartungsaufwand um rund 50 Prozent.

The particular advantage of this magnetic contact is its multifunctionality. The integrated magnetic switch combination means that it can be used to solve several problems. For example, it is possible to transmit status messages for doors and windows simultaneously to both the intrusion detection system and building services (e.g. air conditioning or heating control). The technical separation of the functions is realised using two independently insulated LIYY cables and similarly separate magnetic switches (1 VdS-class B normally open contact and 1 VdS-class A change-over contact). This way, the air-conditioning system does not require access to a sealed VdS distributor, for example. Can be used with supermarket doors for EMA and daytime alarm monitoring, etc. Thanks to its innovative switch integration, this magnetic contact reduces installation, servicing and maintenance work by around 50 percent.

100 11 50 A/C



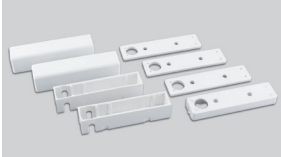

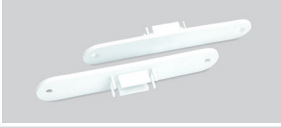



VdS B IP 67 LSA

Technische Daten Specifications

Kontaktart Contact type	A / Schließer, C / Wechsler A / N/O contact, C / Change-over contact
Kontaktbelastbarkeit Contact load	max. 5 W, 3 W
Schaltspannung Switching voltage	max. 100 VDC, 30 VDC
Schaltgleichstrom DC switching current	max. 0,5 A, 0,2 A max. 0.5 A, 0.2 A
Farben Colors	Siehe „Produktvarianten“ See “product versions”
Leitungslängen Cable length	Siehe „Produktvarianten“ See “product versions”
Maße Dimensions	ø 8 x 30 mm
Anschlussleitung Connection cable	LIYY 4 x 0,14 mm ² , LIYY 3 x 0,14 mm ² LIYY 4 x 0.14 mm ² , LIYY 3 x 0.14 mm ²
Lichter Ansprechabstand Clear response distance	seitlich: 15 mm / stirnseitig: 14 mm lateral: 15 mm / front: 14 mm
Zulassungen Approvals	G 101511, VdS B, Öffnungsüberwachung G 101511, VdS B, opening detection

i Dieses Produkt kann mit speziellen Magneten auch zur kombinierten Öffnungs- und Verschlussüberwachung eingesetzt werden. Weiterführende Informationen finden Sie in den gleichnamigen Kapiteln.
With special magnets, this product can also be used for combined opening and lock state detection. For more information, see the chapters with the same names.

Produktvarianten Product versions			
Bezeichnung Description	Art. Nr. Art. no.	Farbe Color	Leitungslänge Cable length
100 11 50 A/C	1305302	weiß white	2 m
Standard 1 Schalter, 1 Magnet 100 85 M 1 Switch, 1 magnet 100 85 M	1305705	weiß white	6 m
100 11 50 A/C	1308113	weiß white	2 m
1 Schalter <u>ohne</u> Magnet 1 Switch <u>without</u> magnet	1304656	weiß white	6 m

Mögliche Montageteile Possible installation parts		
Typ Type	Verwendung Application	
M 12 52 Aufbaumontageteil Surface mount installation part		Passend für Schalter und/oder Magnet Suitable for switch and/or magnet
M 12 53 Montageteil für Schalter und/oder Magnet Installation part for switch and/or magnet		Einbau in Hohlkammerprofile Installation into hollow chamber profiles
M 11 38 Aufnahmeclip für Schalter und/oder Magnet Receptive clip for switch and/or magnet		Paralleleinbau Parallel installation
M 12 54 Montageteil für Schalter und/oder Magnet Installation part for switch and/or magnet		Stahleinbau Installation into steel
M 14 00 Montageteil für Schalter und/oder Magnet Installation part for switch and/or magnet		Einbau in Hohlkammerprofile Installation into hollow chamber profiles
M 14 02 Montageteil für Schalter und/oder Magnet Installation part for switch and/or magnet		Einbau in Hohlkammerprofile Installation into hollow chamber profiles

Magnetkontakt für explosionsgefährdete Bereiche

Magnetic contact for use in potentially explosive areas

Dieser Sonderschalter eignet sich aufgrund seines besonders robusten Gehäuses für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Zudem ist er unempfindlich bei Vibrationen.

The extremely robust housing of this special switch makes it particularly suitable for use in potentially explosive areas. It is also robust to vibrations.



Technische Daten Specifications	
Kontaktart Contact type	1 Wechsler 1 Change-over contact
Gehäusematerial Housing material	Messing, vernickelt Nickel-plated brass
Anschlussleitung Connection cable	H 05VV-F4 x 0,75 mm ² Siehe „Produktvarianten“ H 05VV-F4 x 0,75 mm ² See “product versions”
Schaltleistung Switching capacity	max. 50 VA / W
Schaltspannung Switching voltage	max. 250 VAC / DC
Schaltstromstärke Switching current	max. 0,5 ADC / max. 0,35 AAC
Zulässige Umgebungstemperatur Ambient temperature	-20° C bis +70° C -20° C up to +70° C
Schaltabstand (stirnseitig) Switching distance	ca. 8 mm
Explosionsschutz Explosion protection	Ex II 2G EEx m II T6
Prüfschein Certificate	DMT 01 ATEX E 058 X

Produktvarianten Product versions		
Bezeichnung Description	Art. Nr. Art. no.	Ausführung Design
EEx RC 15 W	1309445	Kabellänge: 1 m Cabel length: 1 m
Standard 1 Schalter, 1 Magnet Ex-M 100 S, EG-Baumusterprüfbescheinigung, 1 Switch, 1 magnet Ex-M 100 S, EC-type examination certificate	1309446	Kabellänge: 15 m Cabel length: 15 m

Hinweis

Das Befestigungsmaterial muss separat bestellt werden.
Art. Nr. 1309444

Please note

The fixing material must be ordered separately.
Art. no. 1309444

LINK-Sonderlösungen

Spezielle Magnetkontakte mit Schließer-Kontakt

LINK Special Solutions

Special magnetic contact with NO contact

Öffnungsüberwachung VdS-Kl. C

Opening state monitoring VdS cl. C

Kombinierte Verschluss- und Öffnungsüberwachung VdS-Kl. C

Combined lock and opening state monitoring VdS cl. C

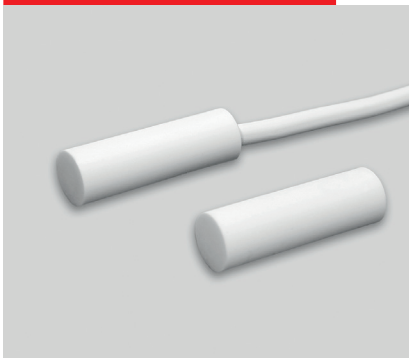
Verschlussüberwachung VdS-Kl. C

Lock state monitoring VdS cl. C

Einbaumagnetkontakt LSA-Schneidklemmtechnik geeignet. Für Differentialmeldegruppen, sabotagegeschützt, für stirnseitige Einbaumontage.

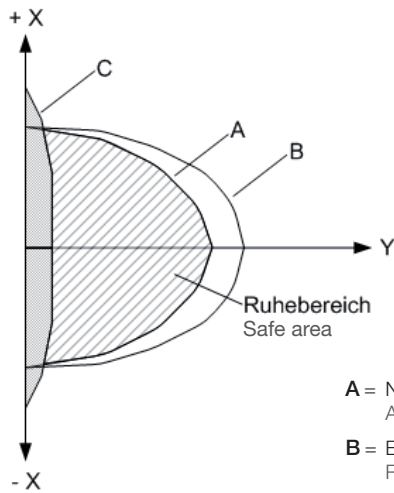
Recess mount magnetic contact suitable for insulation displacement technology LSA. Contact for supervised alarm lines, sabotage-proof, for front-end recess mounting.

EMK 46 S G3 61 A/A

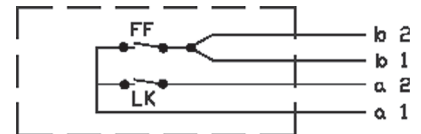


Technische Daten Specifications

Kontakt Contact type	1-poliger Schließer single-pole NO contact
Schaltabstand Switching distance	16 mm (± 3 mm)
Betriebsspannung Power input	max. 40 V DC
Schaltstrom Switching current	max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit Contact capacity	max. 6 W
Anschlusskabel Connecting cable	LIYY 4 x 0,14 mm ² , Cu verzinkt LIYY 4 x 0.14 mm ² , Cu tinned
Innenleiter Inner conductor	weiß white
Maße Kabel Cable dimensions	L 2 m, Ø 3,2 mm L 2 m, Ø 3.2 mm
Kontakt Contact	Ø 8 x 30 mm
Magnet Magnet	Ø 6 x 19 mm Neodym, axial polarisiert, in Hülse Ø 8 x 30 mm Ø 6 x 19 mm Neodym, axial polarized, in casing Ø 8 x 30 mm
Material Kunststoffteile Housing material	PBT-GF, A-B-S
Temperaturbereich Temperature range	-40 °C bis +70 °C -40 °C to +70 °C
Schutzart Protection category	EN-Umweltklasse IIIA, VdS-Umweltklasse III, IP 67 EN-Environmental Class IIIA, VdS-Environmental Class III, IP 67
Zulassungen Approvals	G 109 046, VdS-Klasse C G 109 046, VdS-class C G 109 046, EN 50131-2-6 Grad 3 G 109 046, EN 50131-2-6 grade 3



- A = Näherungs- / Einschaltabstand
Approach distance / Switch-on distance
- B = Entfernungs- / Abschaltabstand
Removal distance / Break distance
- C = Untersagter Bereich / Sabotagebereich
Prohibited area / Sabotage area


Schaltabstand Holz / Kunststoff Switching distance wood / plastic

		Schaltabstand (mm) Switching distance	Tol. (mm)	Öffnungsüberwachung VdS Kl. C Opening state monitoring VdS cl. C	Komb.Verschl. und Öffnungsüberwachung VdS Kl. C Comb. lock and opening state monitoring VdS cl. C	Verschlussüberwachung VdS Kl. C Lock state monitoring VdS cl. C
Lichter Schaltabstand mit dem Magnet 100 87 MDK (Magnet ø6 x 19 mm NdFeB in Kunststoff-Hülse ø8 x 30 mm) Clear switching distance with magnet 100 87 MDK (Magnet ø6 x 19 mm NdFeB in plastic casing ø8 x 30 mm)	A	16	±3			
	B	23	±3	■		
	C	2	±2			
100 63 MD (Magnet ø10 x 5 x ø3,5 mm NdFeB)	A	21	±3			
	B	26	±3	■	■	■
	C	10	±3			
100 64 MD (Magnet ø10 x 5 mm NdFeB) Magnet ø8 x 8 mm NdFeB	A	24	±3			
	B	28	±3	■		
	C	11	±3			

Schaltabstand Stahl Switching distance steel

100 88 MDK (Magnet ø10 x 5 x ø3,5 mm NdFeB im Montageteil M 11 49) 100 88 MDK (Magnet ø10 x 5 x ø3,5 mm NdFeB in installation part M 11 49)	A	18	±3			
	B	23	±3	■		
	C	3	±3			
100 64 MD (Magnet ø10 x 5 mm NdFeB im Montageteil M 11 49) Magnet ø8 x 8 mm NdFeB im Montageteil M 12 54 100 64 MD (Magnet ø10 x 5 mm NdFeB in installation part M 11 49) Magnet ø8 x 8 mm NdFeB in installation part M 12 54	A	24	±3			
	B	27	±3	■		
	C	3	±3			

LINK-Sonderlösungen

Miniatur-Kabelübergang

LINK Special Solutions

Miniature door loop

Miniatur-Kabelübergang Miniature door loop

Miniaturkabelübergang für die verdeckte Führung von Kabeln in Fenstern oder Türen. Durch den geringen Platzbedarf ist der Einbau im Falzbereich fast überall möglich. Es kann sowohl Rundkabel (max. Ø 4,5 - 4,9 mm) als auch Flachbandkabel (z. B. für Alarmglas) eingebracht werden.

Miniature door loop for concealed cable installation between frame and window. Suitable for round cable (max. Ø 4.5 - 4.9 mm) as well as flat cable (i.e. for alarmglas).



besonders klein
small size

Technische Daten Specifications

Material Feder Material spring	verchromter Stahl chromium-plated steel
Material Endkappen Material caps	Zinkdruckguss, verchromt Zinc die casting, chromed
Öffnungswinkel Aperture angle	180°
Gesamtlänge Total length	191 mm (mit Endkappen) 191 mm (including caps)
Farbe Color	silber silver
Innendurchmesser Inner diameter	5,3 mm 5.3 mm
Max. Leitungsdurchmesser Max. external diameter	4,9 mm
Einsatzbereich Applications	Fensterfalz, Türfalz Window rebate, door rebate

Produktvarianten Product versions

Bezeichnung Description	Art. Nr. Art. no.
MKU Kabelübergang, Montageanleitung, Befestigungsmaterial Door loop, mounting instruction, fixing material	1309894



Einbaubeispiel Miniatur-Kabelübergang in Fensterfalz
Installation example of miniature door loop in window rebate



LINK GmbH

Bahnhofsallee 59 - 61
D-35510 Butzbach

Phone +49 (0) 60 33/97404-0
Fax +49 (0) 60 33/97404-20
E-Mail info@link-gmbh.com
Internet www.link-gmbh.com