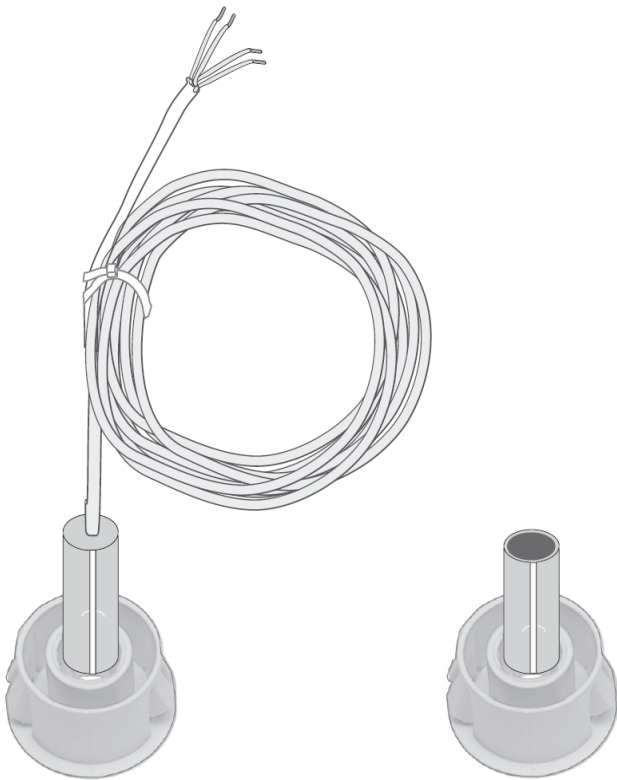


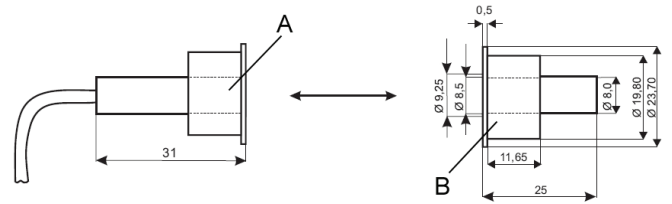
DC138 & DC138S60 Installation Instructions

EN DE ES FR IT NL SV

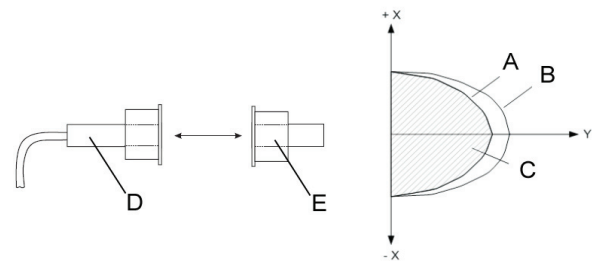
1



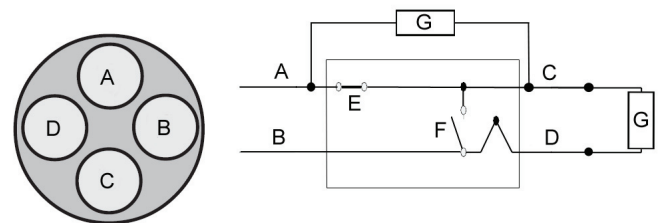
2



3



4



EN: Installation Instructions

Legend for Figures

1	Magnetic contact
2	Installation and connection diagram
A	Contact
B	Magnet
3	Distance diagram
A	Proximity/switch-on distance
B	Distance/switch-off clearance
C	Tolerance zone
D	Contact
E	Magnet
4	Connection
A, B, C, D	Connection cable Note: B and D are the 2 twisted cables for the tamper loop.
E	Switching part (INC)
F	Tamper protection (internal reed)
G	EOL resistor

Description

The magnetic contact and the magnet must be mounted facing each other in a window frame/door leaf and window surround/door surround.

Caution: The EN grade 3 flush-mounted magnetic contact DC138 was specially developed for installation in ferromagnetic materials.

When installing the snap-on metal flange mounting EF 8/20, a material strength of 0.5 - 2.3 mm is permissible.

When mounting is complete, the magnetic contact's electrical switching function must be checked (e.g. using a continuity tester or multimeter).

The application of mechanical force, e.g., when mounting the device on the casing may damage the glass body of the reed switch.

Installation

Snap-on metal installation flange EF 8/20 on the contact and magnet housing (see Figure 2).

Caution: Measure the supply lines electrically before connecting them!

Distance Diagram

See Figure 3.

Minimum switch-on distance: 9 mm,
tolerance in z: max. +/- 3 mm

Table 2

	Switch-on distance [mm]	Tolerance [mm]
Proximity/switch-on distance	12	+/- 3
Distance/switch-off clearance	13	+/- 2

Technical Data

Flush-mounted magnetic contact DC138 for EOL zone types, tamper protected.

Note: For front flush-mounted installation in ferromagnetic materials.

Contact type	1 - pin NC contact
Switching distance	12 mm, +/- 3 mm
Switching voltage	max. 100 V DC
Switching current	max. 500 mA
Contact rating	max. 6 W or 6 VA
Contact resistance	max. 0.15 Ohm
Breakdown voltage	> 250 V
Permissible operating voltage	max. 40 V
Connection cable	LIYY 4 x 0.14 mm Cu tin-plated; Suitable for LSA IDC method of termination
External cable color	White
Internal conductor	Blue (yellow pattern)
Contact dimensions	Ø 8 x 32 mm with installation flange EF 8/20 (for 20 mm drilled diameter)
Cable dimensions	Ø 3.2 mm x 2 m (DC138) Ø 3.2 mm x 6 m (DC138S60)
Magnet	Ø 6 x 19 mm neodymium, axially polarized, in Ø 8 x 25 mm plastic sleeve with installation flange EF 8/20 (20 mm drilled diameter)
Housing material	S-B or A-B-S, flange PA6 GF 30
Color	White
Temperature range	- 25 °C to + 70 °C
Protection category	VdS - environmental class III, IP 67

Scope of Delivery

- 1 magnetic contact Ø 8 x 32 mm with 1 flange EF 8/20
- 1 magnet Ø 6 x 19 mm neodymium in plastic sleeve
Ø 8 x 25 mm with 1 flange EF 8/20

European Directive

Tested & Certified



EN	EN 50131-2-6 Grade 3 by VdS
VdS no.	G110010 (Cl. C)
European Representative of Supplier	GE Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands.



The goal of the EC directive on waste electrical and electronic equipment is to minimize the environmental and health impact of such equipment. In accordance with this directive, electrical devices bearing this symbol must not be disposed of in the European public waste disposal systems. European users of electrical devices must now return all waste electrical and electronic equipment for recycling. For more information, please visit: www.recyclethis.info

Contact

See www.gesecurity.eu.

DE: Installationsanweisungen

Legende der Abbildungen

1	Magnetkontakt
2	Montage- und Anschaltplan
A	Kontakt
B	Magnet
3	Abstandsdiagramm
A	Näherungs-/Einschaltabstand
B	Entfernungs-/Abschaltabstand
C	Ruhebereich
D	Kontakt
E	Magnet
4	Anschluß
A, B, C, D	Anschlußkabel Hinweis: B und D sind die spitzverbundenen Adern für die Sabotage MG.
E	Schaltteil (normal geschlossen)
F	Sabotageschutz (interner Reed)
G	Abschlusswiderstand

Beschreibung

Magnetkontakt und Magnet müssen stirnseitig zueinander in Fensterrahmen / Türblatt und Fensterstock / Türstock montiert werden.

Achtung: Der EN - Grad 3 Einbaumagnetkontakt DC138 wurde speziell für den Einbau in ferromagnetische Materialien entwickelt. Beim Einbau der schnappbaren Metalleinbaufansche EF 8/20 ist eine Materialstärke von 0,5 - 2,3 mm zulässig.

Nach Beendigung der Montage muß der Magnetkontakt auf seine elektrische Schaltfunktion geprüft werden (z.B. mit Durchgangsprüfer oder Multimeter).

Mechanische Gewaltanwendungen z.B. während der Montage auf das Gehäuse können den Glaskörper des Reedschalters beschädigen.

Montage

Schnappbare Metalleinbaufansche EF 8/20 am Kontakt- und Magnetgehäuse (siehe Abbildung 2).

Achtung: Vor dem Anschluß die Zuleitungen elektrisch messen!

Abstandsdiagramm

Siehe Abbildung 3.

Mindestschaltabstand: 9 mm,
Toleranz in z: max. +/- 3 mm

Tabelle 2.

	Schaltabstand [mm]	Toleranz [mm]
Näherungs-/Einschaltabstand	12	+/- 3
Entfernungs/Abschaltabstand	13	+/- 2

Technische Daten

Einbaumagnetkontakt DC138 für Differentiallinien, sabotageschützt

Hinweis: Für stirnseitige Einbaumontage in ferromagnetische Materialien.

Kontaktart	1-Pin normal geschlossener Kontakt
Schaltabstand	12 mm, +/- 3 mm
Schaltspannung	max. 100 V DC
Schaltstrom	max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit	max. 6 W oder 6 VA
Übergangswiderstand	max. 0,15 Ohm
Durchschlagspannung	> 250 V
zul. Betriebsspannung	max. 40 V
Anschlußkabel	LIYY 4 x 0,14 mm _c Cu verzinnt; LSA- Schneidklemmtechnik geeignet
Kabelfarbe außen	weiß
Innenleiter	blau (Muster gelb)
Maße Kontakt	∅ 8 x 32 mm mit Einbaufansch EF 8/20 (für Bohrdurchmesser 20 mm)
Maße Kabel	∅ 3,2 mm x 2 m; weiß (DC138) ∅ 3,2 mm x 6 m; weiß (DC138S60)
Magnet	∅ 6 x 19 mm Neodym, axial polarisiert, in ∅ 8 x 25 mm Kunststoffhülse mit Einbaufansch EF 8/20 (Bohrdurchm. 20 mm)
Gehäusematerial	S-B oder A-B-S, Flansche PA6 GF 30
Farbe	weiß
Temperaturbereich	- 25 °C bis + 70 °C
Schutzart	VdS - Umweltklasse III, IP 67

Lieferumfang

- 1 Magnetkontakt ∅ 8 x 32 mm mit 1 Flansch EF 8/20
- 1 Magnet ∅ 6 x 19 mm Neodym in Kunststoffhülse ∅ 8 x 25 mm mit 1 Flansch EF 8/20

Europäische Richtlinie

Geprüft & zertifiziert



EN	EN 50131-2-6 Grad 3 durch VdS
VdS-Nr.	G110010 (Kl. C)
Europäischer Repräsentant des Lieferants	GE Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlande.



Das Ziel der EG-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte besteht darin, die Umwelt- und Gesundheitsschäden durch Elektro- und Elektronik-Altgeräte so gering wie möglich zu halten. Gemäß dieser Richtlinie dürfen Elektrogeräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, nicht in den öffentlichen europäischen Entsorgungssystemen entsorgt werden. Europäische Benutzer von Elektrogeräten müssen Altgeräte ab sofort zur Entsorgung zurückgeben. Nähere Informationen hierzu finden Sie auf der folgenden Website: www.recyclethis.info

Kontakt

Siehe www.gesecurity.eu.

ES: Instrucciones de instalación

Leyenda de las figuras

1	Contacto magnético
2	Diagrama de instalación y conexión
A	Contacto
B	Imán
3	Diagrama de distancia
A	Distancia de proximidad/conexión
B	Espacio de distancia/desconexión
C	Zona de tolerancia
D	Contacto
E	Imán
4	Conexión
A, B, C, D	Cable de conexión Nota: B y D son dos cables trenzados para el lazo de tamper.
E	Pieza de conmutación (NC)
F	Protección de tamper (contacto reed interno)
G	Resistencias EOL externa

Descripción

El contacto magnético y el imán tienen que montarse uno frente al otro en un marco de la ventana/hoja de la puerta y en el perímetro de la ventana o la puerta.

Precaución: El contacto magnético de montaje empotrado de grado 3 DC138 está especialmente diseñado para instalarse en materiales ferromagnéticos. Al instalar el montaje de la brida de metal a presión EF 8/20 se permite una fuerza material de 0,5 - 2,3 mm.

Cuando haya completado el montaje debe comprobar la función de conmutador eléctrico del contacto magnético (por ejemplo con un comprobador de continuidad o un polímetro).

El uso de fuerza mecánica, por ejemplo, al instalar el dispositivo sobre la carcasa, puede dañar el cuerpo de cristal de los interruptores de láminas.

Instalación

Brida de instalación metálica a presión EF 8/20 en la carcasa del imán y la carcasa del contacto (consulte la Figura 2).

Precaución: mida la electricidad de las líneas de suministro antes de conectarlas.

Diagrama de distancia

Ver la Figura 3.

Distancia de conexión mínima: 9 mm,
tolerancia en z: máx. +/- 3 mm

Tabla 2

	Distancia de conexión [mm]	Tolerancia [mm]
Distancia de proximidad/conexión	12	+/- 3
Espacio de distancia/desconexión	13	+/- 2

Datos técnicos

Contacto magnético de montaje empotrado DC138 para tipos de zona EOL, protegido por tamper.

Nota: para instalación de montaje empotrado frontal en materiales ferromagnéticos.

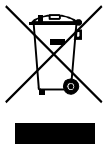
Tipo de contacto	Contacto NC de una patilla
Distancia de conmutación	12 mm, +/- 3 mm
Tensión de conmutación	máx. 100 V CC
Corriente de conmutación	500 mA máx.
Intensidad del contacto	6 W o 6 VA máx.
Resistencia de contacto	0,15 Ohm máx.
Tensión disruptiva	> 250 V
Tensión de funcionamiento permitida	40 V máx.
Cable de conexión	LIYY 4 x 0,14 mm de cobre estañado; Apto para el método de terminación IDC de LSA
Color del cable externo	Blanco
Conductor interno	Azul (patrón amarillo)
Dimensiones del contacto	Ø 8 x 32 mm con brida de instalación EF 8/20 (para diámetro perforado de 20 mm)
Dimensiones del cable	Ø 3,2 mm x 2 mm
Imán	Ø neodimio de 6 x 19 mm, polarización axial, en Ø revestimiento de plástico de 8 x 25 mm con brida de instalación EF 8/20 (diámetro perforado de 20 mm)
Material de la carcasa	S-B o A-B-S, brida PA6 GF 30
Color	Blanco
Intervalo de temperatura	De - 25 °C a 70 °C
Categoría de protección	VdS - clase ambiental III, IP 67

Contenido de la entrega

- 1 contacto magnético Ø 8 x 32 mm con una brida EF 8/20
- 1 imán Ø de neodimio de 6 x 19 mm, con revestimiento de plástico Ø 8 x 25 mm con una brida EF 8/20

Directiva europea

Probado y certificado	CE
EN	EN 50131-2-6 Grado 3 por VdS
VdS n°.	G110010 (Cl. C)
Representante europeo del proveedor	GE Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Países Bajos.



El objetivo de la directiva de la Comisión Europea sobre residuos de equipos eléctricos y electrónicos es reducir al máximo el impacto sobre la salud y el medio ambiente de dichos equipos. Según esta directiva, los dispositivos eléctricos marcados con este símbolo no se deben desechar en sistemas de residuos públicos europeos. Los usuarios europeos de dispositivos eléctricos tienen que devolver todos los equipos eléctricos y electrónicos para su reciclado. Para obtener más información, visite: www.recyclethis.info

Contacto

Consulte www.gesecurity.eu.

FR: Instructions d'installation

Légendes des figures

1	Contact magnétique
2	Schéma de connexion et d'installation
A	Contact
B	Aimant
3	Schéma des distances
A	Proximité/distance de fermeture
B	Distance/distance d'ouverture
C	Zone de tolérance
D	Contact
E	Aimant
4	Connexion
A, B, C, D	Câble de connexion Remarque : B et D est la paire torsadée pour la boucle d'autoprotection.
E	Élément de commutation (NC)
F	Protection anti-fraude (contact interne)
G	Résistance de Fin de Ligne

Description

Le contact magnétique et l'aimant doivent être montés l'un face à l'autre dans un cadre de fenêtre/un battant de porte et un encadrement de fenêtre/de porte.

Attention : Le contact magnétique encastré DC138 EN de niveau 3 a été spécialement conçu pour être installé sur des substances ferromagnétiques.

Lors de l'installation de la bride de montage métallique à encliqueter EF 8/20, une force matérielle de 0,5 - 2,3 mm est autorisée.

Lorsque le montage est terminé, la fonction de mise sous tension électrique du contact magnétique doit être contrôlée (p. ex. avec un appareil de contrôle de continuité ou un multimètre).

L'application d'une force mécanique, p. ex. lors du montage de l'appareil sur le boîtier, peut endommager le corps en verre du contact reed.

Installation

Bride d'installation métallique à encliqueter EF 8/20 sur le contact et le boîtier de l'aimant (voir la figure 2).

Attention : Mesurez électriquement les lignes d'alimentation avant de les raccorder !

Schéma des distances

Voir la Figure 3.

Distance de fermeture min. : 9 mm,
tolérance en z: max. +/- 3 mm

Tableau 2

	Distance de fermeture [mm]	Tolérance [mm]
Proximité/distance de fermeture	12	+/- 3
Distance/distance d'ouverture	13	+/- 2

Données techniques

Contact magnétique encastré DC138 pour types de zones avec résistances de fin de ligne, à protection anti-fraude.

Remarque : Pour l'installation encastrée à l'avant sur des substances ferromagnétiques.

Type de contact	Contact à 1 broche NC
Distance de commutation	12 mm, +/- 3 mm
Tension de commutation	max. 100 V cc
Courant de commutation	500 mA max
Puissance de contact	max. 6 W ou 6 VA
Résistance de contact	max. 0,15 ohm
Tension de rupture	> 250 V
Tension de fonctionnement autorisée	40 V max
Câble de connexion	L1YY 4 x 0,14 mm Cu étamé; Approprié pour une méthode de connexion LSA IDC
Couleur du câble externe	Blanc
Conducteur interne	Bleu (dessin jaune)
Dimensions du contact	Ø 8 x 32 mm avec bride d'installation EF 8/20 (pour diamètre percé de 20 mm)
Dimensions du câble	Ø 3.2 mm x 2 m (DC138) Ø 3.2 mm x 6 m (DC138S60)
Aimant	Ø 6 x 19 mm néodymium, polarisé axialement, dans un manchon en plastique de Ø 8 x 25 mm avec bride d'installation EF 8/20 (diamètre percé de 20 mm)
Matière du boîtier	S-B ou A-B-S, bride PA6 GF 30
Couleur	Blanc
Plage de températures	- 25 °C à + 70 °C
Classe de protection	VdS - classe environnementale III, IP 67

Contenu de la livraison

- 1 contact magnétique Ø 8 x 32 mm avec 1 bride EF 8/20
- 1 aimant de Ø 6 x 19 mm en néodymium dans un manchon en plastique de Ø 8 x 25 mm avec 1 bride EF 8/20

Directive européenne

Testé et certifié



EN EN 50131-2-6 Niveau 3 par VdS

N° VdS G110010 (Cl. C)

Représentant européen du fournisseur GE Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Pays-Bas



L'objectif de la directive CE sur les déchets d'équipements électriques et électroniques est de minimiser l'impact de ces équipements sur l'environnement et la santé. Conformément à cette directive, tout équipement électrique disposant de ce symbole ne doit pas être jeté dans les systèmes d'évacuation des déchets publics européens. Les utilisateurs européens d'équipements électriques doivent désormais renvoyer tous les déchets d'équipements électriques ou électroniques à des fins de recyclage. Pour plus d'informations, consultez le site : www.recyclethis.info

Contact

Voir www.gesecurity.eu.

IT: Istruzioni di installazione

Legenda delle figure

1	Contacto magnetico
2	Diagramma di installazione e collegamento
A	Contacto
B	Magnete
3	Diagramma distanze
A	Distanza attivazione/chiusura
B	Distanza disattivazione/apertura
C	Zona di tolleranza
D	Contacto
E	Magnete
4	Connessione
A, B, C, D	Cavo di connessione Nota: B e D sono i due cavi twistati del circuito antimanomissione.
E	Contacto di allarme (NC)
F	Contacto antimanomissione (reed interno)
G	Resistenze di bilanciamento esterne

Descrizione

Il contatto magnetico e il magnete devono essere montati uno di fronte all'altro nel telaio della finestra/battente della porta e nel bordo della porta/finestra.

Attenzione: Il contatto magnetico a incasso EN - grado 3 DC138 è stato sviluppato specialmente per l'installazione in materiali ferromagnetici.

Quando si installa la flangia metallica di montaggio a incastro EF 8/20, è consentita una forza materiale di 0,5 - 2,3 mm.

Al termine del montaggio, verificare la funzione di commutazione elettrica del contatto magnetico (ad esempio con un tester di continuità o un multimetro).

L'uso di forza meccanica, ad esempio durante il montaggio del dispositivo nel contenitore, può danneggiare il corpo in vetro del contatto reed.

Installazione

Flangia di installazione metallica a incastro EF 8/20 sul contatto e contenitore del magnete (vedere Figura 2).

Attenzione: Misurare le linee di alimentazione elettricamente prima di collegarle!

Diagramma distanze

Vedere la Figura 3.

Distanza attivazione minima: 9 mm,
tolleranza in z: max. +/- 3 mm

Tabella 2

	Distanza di attivazione [mm]	Tolleranza [mm]
Distanza attivazione/chiusura	12	+/- 3
Distanza disattivazione/apertura	13	+/- 2

Dati tecnici

Contacto magnetico a incasso DC138 per tipi di zona EOL, protezione manomissioni

Nota: Per installazione frontale a incasso in materiali ferromagnetici.

Tipo contatto	Contacto NC 1-pin
Distanza di commutazione	12 mm, +/- 3 mm
Tensione di commutazione	max. 100 V CC
Corrente di commutazione	max. 500 mA
Potenza contatti	max. 6 W o 6 VA
Resistenza contatto	max. 0,15 Ohm
Tensione di interruzione	> 250 V
Tensione operativa consentita	max. 40 V
Cavo di connessione	LIYY 4 x 0,14 mm Cu placcatura in stagno; Adatto per metodo di terminazione LSA IDC
Colore cavo esterno	Bianco
Conduttore interno	Blu (motivo giallo)
Dimensioni contatto	Ø 8 x 32 mm con flangia di installazione EF 8/20 (per 20 mm diametro forato)
Dimensioni cavo	Ø 3.2 mm x 2 m (DC138) Ø 3.2 mm x 6 m (DC138S60)
Magnete	Ø 6 x 19 mm neodimio, polarizzazione assiale, Ø 8 x 25 mm guaina in plastica con flangia di installazione EF 8/20 (20 mm diametro forato)
Materiale dell'alloggiamento	S-B o A-B-S, flangia PA6 GF 30
Colore	Bianco
Temperatura di funzionamento	Da - 25°C a + 70°C
Categoria protezione	VdS - classe ambientale III, IP 67

Contenuto della confezione

- 1 contatto magnetico $\varnothing 8 \times 32$ mm con 1 flangia EF 8/20
- 1 magnete $\varnothing 6 \times 19$ mm neodimio, in guaina plastica $\varnothing 8 \times 25$ mm con 1 flangia EF 8/20

Direttiva Europea

Provato e certificato	
IT	EN 50131-2-6 Grado 3 da VdS
VdS n.	G110010 (Cl. C)
Rappresentante europeo del fornitore	GE Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Paesi Bassi.

 Lo scopo della Direttiva CE sullo smaltimento delle attrezzature elettriche ed elettroniche è di ridurre l'impatto su ambiente e salute di ogni apparecchiatura. In conformità con questa direttiva, i dispositivi elettrici che presentano questo simbolo non devono essere smaltiti in Europa nei punti di conferimento dei rifiuti ordinari. Gli utenti europei di dispositivi elettrici devono ora restituire tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche da smaltire per fini di riciclo. Per ulteriori informazioni, visitare: www.recyclethis.info

Contatto

Vedere www.gesecurity.eu.

NL: Installatie-instructies

Legenda voor afbeeldingen

1	Magnetische contacten
2	Installatie- en aansluitschema
A	Contact opnemen
B	Magneet
3	Afstandschem
A	Omgeving/inschakelafstand
B	Afstand/uitschakelafstand
C	Tolerantiezone
D	Contact opnemen
E	Magneet
4	Verbinding
A, B, C, D	Verbindingskabel Opmerking: B en D zijn de 2 getwiste aders van de sabotage lus.
E	Schakeldeel (NC)
F	Sabotagebeveiliging (intern contact)
G	EOL weerstand

Beschrijving

Het magnetische contact en de magneet moeten tegenover elkaar worden gemonteerd in een raam- of deurkozijn of -omlijsting.

Let op: Het EN - kwaliteitsniveau 3 verzonken gemonteerde magnetisch contact DC138 is speciaal ontwikkeld voor installatie in ferromagnetisch materiaal.

Tijdens het installeren van de vastklikbare metalen flensgemonteerde EF 8/20, is een materiaalsterkte van 0,5 - 2,3 mm toegestaan.

Nadat de montage is voltooid, moet de elektrische schakelfunctie van het magnetische contact worden gecontroleerd (bijv. met een continuïteitsmeter of multimeter).

Het gebruik van mechanische kracht tijdens bijvoorbeeld de installatie van het apparaat op de behuizing, kan de glazen behuizing van de reedschakelaar beschadigen.

Installatie

Vastklikbare metalen installatieflens EF 8/20 op de behuizing van contact en magneet (zie Afbeelding 2).

Let op: Meet de voedingslijnen elektrisch door voordat u ze aansluit!

Afstandschem

Zie Afbeelding 3.

Minimum inschakelafstand: 9 mm,
tolerantie in z: max. +/- 3 mm

Tabel 2

	Inschakelafstand [mm]	Tolerantie [mm]
Omgeving/inschakelafstand	12	+/- 3
Afstand/uitschakelafstand	13	+/- 2

Technische gegevens

Verzonken gemonteerd magnetisch contact DC138 voor EOL-zonetypes, beveiligd tegen sabotage.

Opmerking: Voor aan de voorkant verzonken gemonteerde installatie in ferromagnetische materialen.



Contacttype	1-pin NC contact
Schakelafstand	12 mm, +/- 3 mm
Schakelvoltage	max. 100 V gelijkstroom
Schakelspanning	max. 500 mA
Contactvermogen:	max. 6 W of 6 VA
Contactweerstand	max. 0,15 Ohm
Storingsvoltage	> 250 V
Toelaatbare bedrijfsspanning	max. 40 V
Verbindingskabel	LIYY 4 x 0,14 mm Cu vertind; Geschikt voor LSA IDC-afsluithmethode
Externe kabelkleur	Wit
Interne geleider	Blauw (geel patroon)
Contactafmetingen	$\varnothing 8 \times 32$ mm met installatieflens EF 8/20 (voor 20 mm boordiameter)
Kabelafmetingen	$\varnothing 3.2$ mm x 2 m (DC138) $\varnothing 3.2$ mm x 6 m (DC138S60)

Magneet	Ø 6 x 19 mm neodymium, axiaal gepolariseerd, in Ø 8 x 25 mm plastic omhulling met installatieflens EF 8/20 (20 mm boordiameter)
Materiaal behuizing	S-B of A-B-S, flens PA6 GF 30
Kleur	Wit
Temperatuurbereik	- 25 °C tot + 70 °C
Beschermingscategorie	VdS - milieuklasse III, IP 67

Omvang van levering

- 1 magnetisch contact Ø 8 x 32 mm met 1 flens EF 8/20
- 1 magneet Ø 6 x 19 mm neodymium in plastic omhulling Ø 8 x 25 mm met 1 flens EF 8/20

Europese richtlijn

Getest & gecertificeerd	
EN	EN 50131-2-6 Grade 3 by VdS
VdS nr.	G110010 (Cl. C)
Europese vertegenwoordiger van leverancier	GE Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Nederland.
	De doelstelling van de Europese richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur is erop gericht om de impact van zulke apparatuur op het milieu en de gezondheid zoveel mogelijk te minimaliseren. In overeenstemming met deze richtlijn mag elektrische apparatuur die met dit symbool is gemarkeerd niet worden verwerkt in Europese openbare afvalsystemen. Europese gebruikers van elektrische apparatuur dienen nu alle afgedankte elektrische en elektronische apparatuur aan te bieden voor recycling. Ga voor meer informatie naar: www.recyclethis.info

Contact opnemen

Zie www.gesecurity.eu.

SV: Installationsanvisningar

Lista för bilder

1	Magnetkontakt
2	Installation och kopplingsschema
A	Kontakt
B	Magnet
3	Avståndstabell
A	Stängning/slutningsavstånd
B	Öppning/brytningsavstånd
C	Toleranszon
D	Kontakt
E	Magnet
4	Anslutning
A, B, C, D	Anslutningskabel OBS! B och D är de två ihopvirade kablarna för sabotageslingan
E	Brytardel (NC)
F	Kapslings sabotage (reed kontakt)

G EOL-motstånd

Beskrivning

DC138 är en högsäkerhetsmagnetkontakt.

Den magnetiska kontakten och magneten måste monteras mot varandra i en fönsterbåge/ett dörrblad och dess motsvarande ram.

OBS! Den infällda förspända magnetkontakten (Larmklass 4) DC138 är speciellt utvecklad för användning i ferromagnetiska material.
Vid installation av snap-on metallfästet EF 8/20, kan en materialstyrka på 0,5 – 2,3 mm tillåtas.

Då monteringen är färdig ska den elektriska kontaktens brytarfunktion kontrolleras (t ex med en kontinuitetstestare eller multimeter).

Användning av mekanisk kraft på höljet, t ex vid montering av enheten kan skada glaskroppen på reed-kontakten.

Installation

Snap-on metallfäste EF 8/20 på kontakt- och monteringshölje (se bild 2).

Varning! Mät upp anslutningstrådarna elektriskt innan anslutning!

Avståndstabell

Se bild 3.

Minsta avstånd för slutning: 9 mm,
tolerans i z: max +/- 3 mm

Tabell 2

	Arbetsavstånd [mm]	Tolerans [mm]
Stängning/slutning	12	+/- 3
Öppning/brytning	13	+/- 2

Tekniska data

Infälld magnetisk kontakt DC138 för EOL-sektionstyper, sabotageskyddad och förspänd.

OBS! För infällt montage i ferromagnetiska material.



Kontakttyp	1 - stifts NC-kontakt
Arbetsavstånd	12 mm, +/- 3 mm
Förspänd	Ja
Omkopplingsspänning	max. 100 V DC
Kopplingsström	Max. 500 mA
Märkdata för kontakt	max. 6 W eller 6 VA
Kontaktresistans	max 0,15 ohm
Överslagsspänning	> 250 V
Tillåten driftsspänning	Max. 40 V
Anslutningskabel	LIYY 4 x 0,14 mm koppar/tenn-pläterad; Passar för LSA IDC termineringsmetod
Extern kabelfärg	Vit
Intern ledare	Blå (gult mönster)

Kontaktdimensioner	Ø 8 x 32 mm med monteringsfläns EF 8/20 (för 20 mm borrar diameter)
Kabeldimensioner	Ø 3.2 mm x 2 m (DC138) Ø 3.2 mm x 6 m (DC138S60)
Magnet	Ø 6 x 19 mm neodymium, axiellt polariserad, Ø 8 x 25 mm platstättning med monteringsfläns EF 8/20 (för 20 mm borrar diameter)
Höljesmaterial	S-B eller A-B-S, fläns PA6 GF 30
Färg	Vit
Temperaturomfång	- 25 °C till + 70 °C
Skyddskategori	VdS – miljöklass III, IP 67
Larmklass	4

Leveransutförande

- 1 magnetkontakt Ø 8 x 32 mm med 1 fläns EF 8/20
- 1 magnet Ø 6 x 19 mm neodymium, platstättning Ø 8 x 25 mm, med 1 fläns EF 8/20

Europeiskt direktiv

Testad och certifierad	
SE	EN 50131-2-6 klass 3, VdS
VdS-nr	G110010 (kl. C)
Europeisk representant	GE Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Holland.
	Målet med det europeiska direktivet gällande avyttring av elektrisk och elektronisk utrustning är att minimera miljömässig och hälsopåverkan från sådan utrustning. Enligt detta direktiv får elektrisk utrustning märkt med denna symbol inte kastas i allmänna europeiska sophanteringssystem. Europeiska användare av elektriska enheter måste nu returnera all förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning för återvinning. För mer information, besök: www.recyclethis.info

Kontakt

Se www.gesecurity.eu.