



Karmlås LO-92/ LO-922

Referens: Montageanvisning LO-92/LO-922

LO-92 och LO-922 är underhållsfria dörrlås för slagdörr.
LO-922 levereras med inbyggd microswitch som påverkas av magnet (dold kontakt).

Innehåll i förpackning

1. Karmlås
2. Dörrbladsmagnet (LO-922)
3. Låstrissa

Rekommenderade verktyg

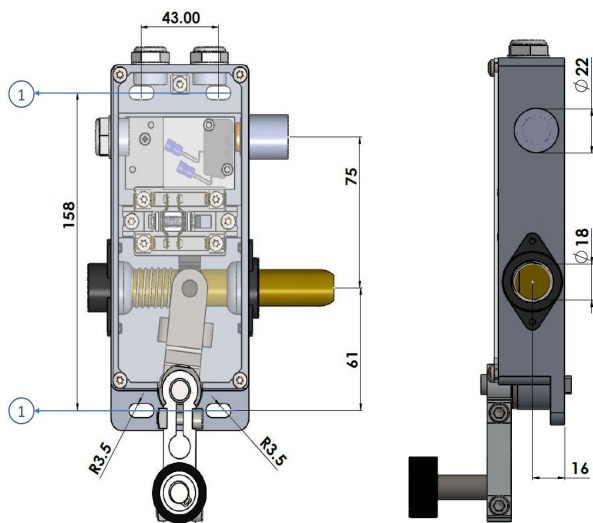
Skruvmejsel – Torx 20 och Insexnyckel 6mm

Erforderligt material

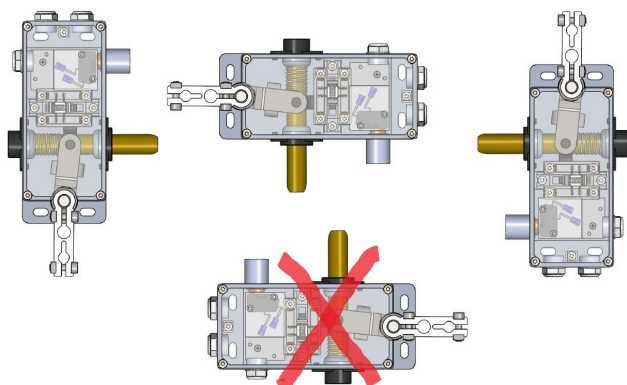
4st skruvar M6x12mm med lämpliga brickor och Epoxilim eller Popnit för dörrbladsmagneten. Shims beställs separat. Artikel nr. 2109021/2109022. Tjocklek 1/1,5mm.

1. Montering av lås i karm

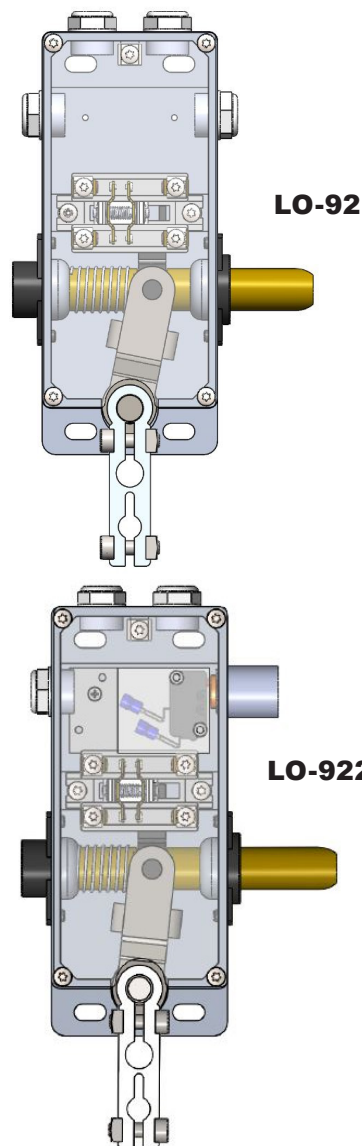
Låset monteras i karmen med 4 stycken skruvar i fäst-hålen 1. Hålen borrar och gängas enligt nedanstående ritning. Vi rekommenderar att köpa till en underläggsplåt vid byte av lås med annan hålbild.



Figur 1 Avstånd mellan fästhål



Figur 2 Tillåten montering

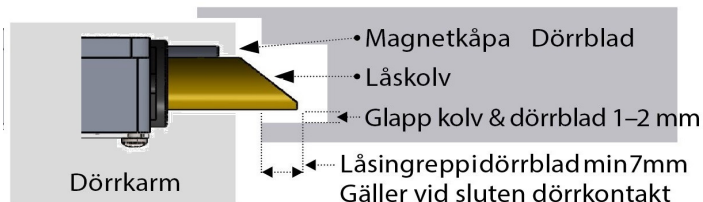


Bilden visar vänsterlås

2. Injustering av låsningrepp och glapp

Hisslåset bör justeras så att låsningreppet är 15 mm. Enligt standard EN81-20 är minsta tillåtna låsningrepp 7 mm + rörelsen med sluten kontakt (ca 2 mm). Låsmagnetens främre yta ska vara i liv med karmens utsida (LO-922). Låsningreppet justeras genom att flytta låset i de avlånga fästhål 1 (se Figur 1).

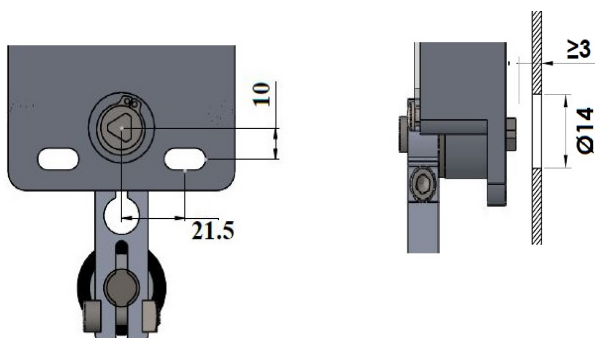
Hissdörren justeras så att det finns ett glapp vid låskolven i låst läge. Vi rekommenderar ett glapp på mellan 1-2 mm. Vid behov kan schims placeras mellan låset och karmen om glappet är för stort.



Figur 3 Låsningrepp och glapp vid kolv sett nedifrån

3. Nödöppningsfunktion (Gäller endast vid beställning med trekantsöppning)

Hål borras i dörrkarm för nödöppningsfunktionen enligt figuren nedan. Hålet ska vara minst 14mm i diameter och triangeln ska vara insänkt med minst 3mm från fronten för att uppfylla standarden EN81-20.



Figur 4 Nödöppningsfunktionen

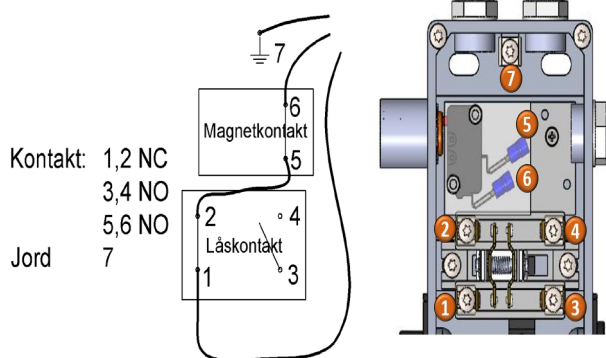
4. Inkoppling av kontakter

LO-922 har magnetkontakt och låskontakt som antingen kopplas i serie eller separat. Nedan visas kopplingschema för båda alternativen.

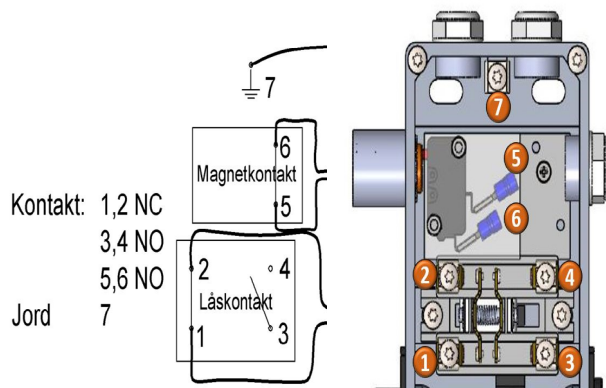
LO-92 har endast 1,2,3,4 & 7.

Kablar fästs med kabelskotång på magnetkontakten och mellan kontaktblecken på låskontakt och vid jord 7. Bakkontakt 3,4 kopplas in vid behov.

Alternativ 1: Koppling för Kompletta läs

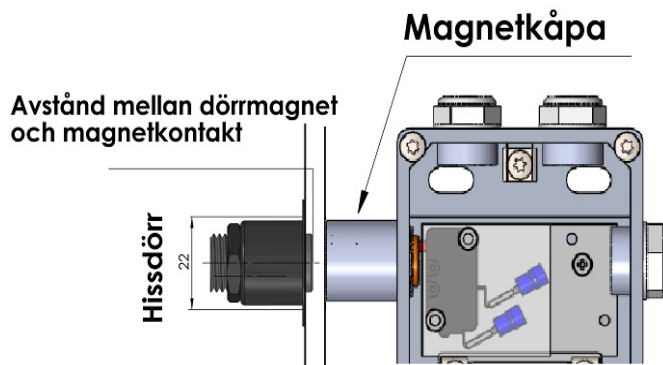


Alternativ 2: Koppling med separat döld krets



5. Montering av dörrmagnet

Dörrmagnet monteras i $\varnothing 22$ mm hål i hissdörren. Dörrmagneten ska vara centrerad framför magnetkontakten och justerad så att avståndet mellan dörrmagneten och låsets magnetkåpa maximalt är 5 mm (maximalt avstånd beror på tjocklek på karm). Dörrmagneten fästs med epoxilim eller popnit. Om dörrkarmen är av tjockt material kan problem uppstå med att låsmagneten störs av dörrkarmens magnetiska fält.

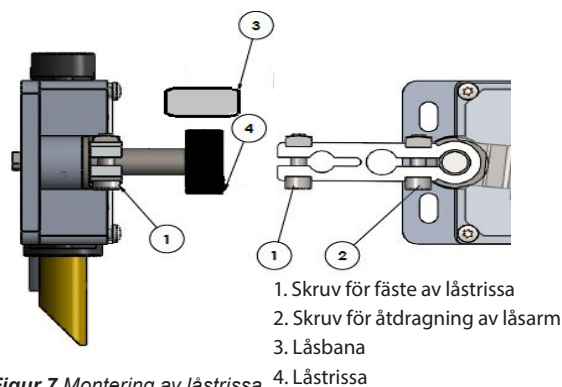


Figur 6 Montering av dörrmagnet

6. Montering / Injustering av låstrissa

Låstrissan monteras i fäste 5 och åtdras med skruv

1. Trissan ska vara centrerad över låsbanan 3. Låsarmen justeras slutligen med skruv 2 så att trissan är ca 2 mm från låsbanan i icke draget läge



Figur 7 Montering av låstrissa

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Lås/bakkontakt:

Spänning: 230VAC / 200VDC

Ström: 2A AC/DC

KRAV

Låset skall ej smörjas. Europenormern EN 81-20 kräver ett minsta låsengrepp av 7mm innan låskontakten sluter.

REKOMMENDATIONER

Vi rekommenderar att låsengreppet justeras till 15 mm.

REGELVERK

LO-922 uppfyller kraven i EN81-20 med dold kontakt. LO-92 kräver ytterligare komponenter för att uppfylla EN81-20. Montering utförs enligt Europenormerna EN 81-20.

CERTIFIKAT

EU certifierat, 19-GOT-LD-004, Kiwa Inspecta AB. Notified Body No:0409