

dormakaba ES PROLINE automatische telescopische schuifdeuraandrijving

Type: dormakaba ES PROLINE T
 Versie: Schuifdeuraandrijving zonder vluchtwegfunctie
 Functies: Optioneel selecteerbaar
 Fabrikant: dormakaba

PRODUCTOMSCHRIJVING / FUNCTIES

ES PROLINE aandrijving voor automatische telescopische schuifdeursystemen (montage op reeds geïnstalleerde deuren op locatie). Bijzonder geluidsarme aandrijfmotor zonder tandwieloverbrenging. Geteste levensduur 1,5 miljoen testcycli volgens de vereisten van de DIN 18650 / EN 16005 normeringen. Bedrading van toebehoren/componenten via CAN-bus mogelijk.

Door Pilot app voor het bedienen van de deurfuncties en Health Check-functie voor het controleren van de deurconditie via smartphone of tablet. Modulair aandrijvingsontwerp in twee klassen op basis van het deurvleugelgewicht. Aandrijvingsbesturing met veiligheidssoftware voor statische en dynamische krachtbewaking van de deurvleugelbeweging tijdens het openen en sluiten van de deur. Automatische aanpassing van de openhoudtijd gebaseerd op de huidige gebruiksfrequentie van het deursysteem. Automatische aanpassing van de aandrijfparameters bij gedeeltelijke opening. Storingsvergrendeling en vergrendelfunctie bij een systeemfout. Aandrijving met verwisselbare loopwagens uitgevoerd met slijtvaste oppervlakte-afwerking. Looprollen van speciale kunststof (4 stuks per deurblad). Tegenrollen als ontsporingsbeveiliging (2 stuks per deurblad). Antistatische borstels op de deurvleugel(s) / looprail. Montageplaat met voorgeboorde en deels voorgetapte bevestigingsgaten. De openhoudtijd van de schuifdeur is standaard instelbaar tussen 0 – 180 seconden en de openhoudtijd bij de nacht-/bankimpuls is afzonderlijk instelbaar. Aandrijvingsdiepte inclusief omkleding: 252 mm. Bewaking van het doorgangsgedebied door infrarood lichtgordijnen die de zones direct voor en achter het deurblad beveiligen.

Programmaschakelaar voor het selecteren van 5 bedrijfsmodi: Uit, Automatisch, Gedeeltelijk open, Uitgang, en Permanent open. Overige functieprogramma's: apothekerschakeling (deur vergrendeling bij gedeeltelijk openstand) - dodemansbediening - sluisbediening - nacht-/bank openen - brandweerschakeling - paniek sluiten – deurstandmelding open / dicht / vergrendeld - deurbelcontact (met detectie van looprichting) Interne functiemodule met 4 selecteerbare functies. Obstakeldetectie met omkeerfunctie in sluitrichting. Obstakeldetectie in opwaartse richting.

Registratie van openingscycli en aandrijfstatus. Instelbare rijdynamiekcurven met snelheid, versnellingscurves en remcurves. Instelbare permanente sluitkracht in gesloten positie. Instelbare deurkracht voor ontgrendelen en vergrendelen. Energiebesparende modus (powersafe) in programmaschakelaarpositie Uit / Vergrendeld.

Bedieningseenheid voor aandrijfparametring direct op de sturing en zonder hulpmiddelen, op verzoek vergrendelbaar. Parametring via pc, smartphone of tablet via programmeerinterface en service-interface Interface voor netwerken via LON/LAN-bus en bediening door het TMS deurmanagementsysteem. Cyclus- en tijdgestuurde serviceweergave.

TECHNISCHE KENMERKEN

| | |
|---|--------------------------|
| Maximaal stroomverbruik ES 250 PRO: | 130 W |
| Maximaal stroomverbruik ES 400 PRO: | 180 W |
| Voedingsspanning: | 230 V AC +/-10%, 50 Hz |
| Voeding voor externe verbruikers: | 27 V DC, 2 A |
| Instelbare statische en dynamische deurbladkrachten volgens EN 16005 en DIN 18650 | |
| Beschermingsklasse: | IP 20 |
| Omgevingstemperatuur: | -20 tot +60 °C |
| Relatieve vochtigheid max.: | 93 % - niet-condenserend |

GOEDKEURINGEN / CERTIFICATEN

Type getest volgens DIN 18650 en EN 16005, (duurzaamheid getest met 1,5 miljoen cycli bovenop de standaardvereisten)

Technische regelgeving voor werkplekken ASR 1.7
Machinerichtlijn, Laagspanningsrichtlijn

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Doorgangsbreedte LW (mm): tot 2.400 mm (2-vleugelig) / 4.000 mm (4-vleugelig)

Deurvleugelgewicht ES 250 PRO T: tot 2x / 4x 65 kg

Deurvleugelgewicht ES 400 PRO T: tot 2x / 4x 100 kg

- voor deuren die aan één / twee zijden openen (2- / 4-vleugelig)

- voor binnen- en buitendeuren

- voor barrièrevrije deuren

Totale breedte B (mm) '.....'

Doorgangsbreedte LW (mm) '.....'

UITVOERING

Eénzijdige opening (2-vleugelig) '.....'

Tweezijdige opening (4-vleugelig) '.....'

als wand- / lateibevestiging (zonder vaste zijpanelen)

BEHUIZING

(a) Sensorbehuizing met volledig geïntegreerde sensoren en naadloze, doorlopende sensordekking
Hoogte aandrijving (hoogte binnenbekleding) 100 mm '.....'

(b) Standaard bekleding met zichtbare sensormontage
Hoogte aandrijving (hoogte binnenbekleding) 100 mm '.....'

Hoogte aandrijving (hoogte binnenbekleding) 150 mm '.....'

(c) Integrale afdekkap voor integratie in een verlaagd plafond, met geïntegreerde sensoren, kap afneembaar voor onderhoudswerkzaamheden '.....'

KLEUR

- Eloxal E6 C0 zilver '.....'

- Poedercoating RAL 7016 antracietgrijs '.....'

- Poedercoating RAL 9016 verkeerswit '.....'

- Poedercoating RAL volgens specificatie '.....'

- Speciale kleur volgens beschrijving '.....'

OPTIES

- Vergrendeling met elektromechanische tandriemvergrendeling

- Zonder mechanische/handmatige ontgrendeling '.....'

- Met mechanische/handmatige ontgrendeling '.....'

- Beveiliging van de nevensluitkanten (vaste zijwanden) met behulp van veiligheidssensoren '.....'

- Functiemodule voor uitbreiding van de basisbediening met 4 ingangen en 4 uitgangen (programmeerbaar) '.....'

Accupakket

voor spanningsloos openen, spanningsloos sluiten of voor noodbediening '.....'

TOEBEHOREN**MANUELE IMPULSGEVERS**

- Sleutelschakelaar '.....'

- Drukknop systeem 55 '.....'

- Drukknop voor grote oppervlakken met roestvrij stalen drukknoppoppervlak '.....'

- Toegangscontrole type: '.....'

- BRC-afstandsbediening, bidirectioneel 868,3 MHz met in de aandrijving geïntegreerde BRC-R

radiografische ontvanger

- BRC-H draadloze handzender mobiel '.....'
- BRC-W Draadloze wandschakelaar '.....'
- BRC-T zender geschikt voor inbouw in drukknoppen van derden '.....'

RADARBEWEGINGSMELDERS + CONTACTLOZE HANDSCANNER

- Radar bewegingsmelder binnen- en/of buitenzijde als gecombineerde veiligheid- en aanwezigheidssensor '.....'
- Contactloze wandschakelaar (clean switch) met LED indicatie (rood/blauw/groen) '.....'

HANDBEDIENDE IMPULSGEVERS MET OPTISCHE LED INDICATIE

LED sensor drukknop, rood-groen LED indicatie, waterdicht, slagvast, beschermingsklasse IP69.

(a) Kunststof uitvoering:

- voor (opbouw) wandmontage, zonder toebehoren '.....'
- voor (opbouw) wandmontage, incl. kunststof montage adapter '.....'
- voor montage in standaard inbouwdoos, incl. kunststof montage adapter '.....'

(b) Glas uitvoering:

- voor zelfklevende (opbouw) wandmontage, zonder toebehoren '.....'
- voor schroefmontage (opbouw) met RVS montage adapter '.....'

(c) Voetschakelaar, RVS behuizing met hard glazen drukvlak:

- voor schroefmontage direct op afgewerkte vloer '.....'
- voor inbouwmontage in de vloer m.b.v. in hoogte verstelbare adapter in kunststof '.....'

EXTERNE PROGRAMMASCHAKELAARS

(a) 5 standen programmaschakelaar, CAN bus, elektronisch met druktoetsen:

- met pincode vergrendeling '.....'
- met vergrendeling d.m.v. halve Europrofielcilinder '.....'
- opbouw uitvoering '.....'
- inbouw uitvoering '.....'

(b) 5 standen programmaschakelaar, mechanische draaiknop:

Belangrijk: vereist extra module vanwege niet-CAN bus aansluiting.

- zonder vergrendeling '.....'
- met mechanische vergrendeling '.....'
- met vergrendeling d.m.v. halve Europrofielcilinder '.....'
- opbouw uitvoering '.....'
- inbouw uitvoering '.....'

MONTAGE- EN SERVICEDIENSTEN

- Vakkundige montage '.....'
- Vakkundige inbedrijfstelling '.....'
- Service- en onderhoudscontract '.....'

