

FTST FLEX met ES PROLINE aandrijving

dormakaba TST FLEX ES PRO automatische vluchtweg telescoopdeur

Type: dormakaba TST FLEX ES PRO
Uitvoering: Elektromechanische telescopschuifdeur
Functies: Optioneel selecteerbaar
Fabrikant: dormakaba

PRODUCTBESCHRIJVING/ FUNCTIES

Automatische telescopische schuifdeur voor vluchtwegen met aandrijving in redundante uitvoering (ES PROLINE FST). Glazen automatische schuifdeur met slanke profielen (fijne kaderprofielen). Frontbreedte van de profielen 35 of 47 mm / diepte 30 mm. Bijzonder stille ES PROLINE aandrijving zonder tandwieloverbrenging. Veilige/redundante uitvoering. Geteste levensduur 1,5 miljoen testcycli bovenop de vereisten van de DIN18650 en EN 16005 normeringen. Redundante aandrijfbesturing met veiligheidsoftware voor statische en dynamische krachtbewaking van de deurvleugelbeweging tijdens het openen en sluiten. Het systeem is voorzien van een oplaadbare batterij voor het openen van de deur bij stroomuitval (spanningsloos openen). Aansluiting van toebehoren en componenten mogelijk via CAN-bus aansluiting. Door Pilot app voor het bedienen van de deurfuncties en werkingscontrole/deurstatus via smartphone of tablet. Modulair aandrijvingsontwerp in twee gewichtsklassen. Automatische aanpassing van de openhoudtijd t.o.v. de huidige toegangsfrequentie van het deursysteem. Automatische aanpassing van de bedrijfsparameters in gedeeltelijk geopende stand. Functie voor foutsluiting en foutvergrendeling bij een storing in het systeem. Aandrijving met vervangbare looprails en uitgevoerd met een speciaal slijtvast loopvlak. Looprollen van speciale kunststof (4 per deurblad) en tegenrollen als ontsporingsbeveiliging (2 per deurblad). Antistatische borstels op de deurbladen / loopwagens. Montageplaat met geprefabriceerde bevestigingsgaten en schroefdraadboringen. Instelbare vastzettijd 0 tot 180 seconden. Afzonderlijk instelbare vastzettingstijd met nachtschootimpuls. Aandrijvingsdiepte 252 mm (inclusief afdekkap). Bewaakte radarbewegingsmelder in vluchtrichting. Bewaking van het doorgangsgebied door infrarood sensoren. Lichtgordijnen voor de beveiliging aan beiden zijden van het deurgeheel. Programmaschakelaar voor het selecteren van 5 bedrijfsmodi: Uit, automatisch, gedeeltelijk open, uitgang en permanent open. Vergrendeling via sleutel of cijfercode mogelijk. Andere functieprogramma's: Nachtschootopening, Dodemansschakeling, brandweerschakeling, Apothekersvergrendeling (gedeeltelijk open vergrendeling). Fout ontgrendeling / fout vergrendeling. Statusmelding deur OPEN / GESLOTEN / VERGRENDELD. Deurbelcontact (met richtingsdetectie). Interne functiemodule met 4 selecteerbare functies. Obstakeldetectie met omkeerfunctie in sluitrichting. Obstakeldetectie in de deuropeningsrichting. Registratie van openingscycli en aandrijfstatus. Instelbare dynamische aandrijfcurven met snelheid acceleratiecurves en remcurves. Instelbare permanente sluitkracht in gesloten positie. Instelbare deurkracht voor ontgrendelen en vergrendelen. Energiebesparende modus (powersafe) in programmaschakelaar positie Uit / Vergrendeld. Eenheid voor de instelling van parameters van de aandrijving zonder gereedschap / rechtstreeks op de besturingseenheid (kan op verzoek worden vergrendeld). Parametrering via pc, smartphone of tablet via programmeerinterface en service-interface. Interface voor netwerken via LON/LAN-bus en bediening via het TMS-deurbeheersysteem. Cyclus- en tijdgestuurde serviceweergave.

TECHNISCHE KENMERKEN

Stroomverbruik ES 400 PRO max. (W): 180
Voedingsspanning: 230 V AC +/-10%, 50 Hz
Voeding voor externe verbruikers: 27 V DC, 2 A
Instelbare statische en dynamische deurbladkrachten in overeenstemming met EN 16005 en DIN 18650
Bescherminingsklasse: IP 20
Omgevingstemperatuur (°C): -20 tot +60
Rel. Luchtvochtigheid max. (%): 93 niet-condenserend

GOEDKEURINGEN / CERTIFICATEN

- Type-getest volgens AutSchR, DIN 18650 en EN 16005
- Duurzaamheid getest met 1,5 miljoen cycli bovenop de standaardvereisten van de normen)
- Technische voorschriften voor werkplekken ASR 1.7
- Machinerichtlijn, Laagspanningsrichtlijn

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Doorgangsbreedte LW (mm): tot 2.400 / 4.000 (2-/4-vleugelig)
 Deurbladgewicht ES 400 PRO T FST (kg): tot 2x / 4x 100
 - voor deuren die aan één / twee zijden openen (2- / 4-vleugelig)
 - voor binnen- en buitendeuren
 - voor barrièrevrije deuren
 - voor vluchtwegdeuren

Totale breedte B (mm) '.....'
 Totale hoogte H (mm) '.....'
 Doorgangsbreedte LW (mm) '.....'
 Doorgangshoogte LH (mm) '.....'

DEURTYPE

- Enkelvleugelig (2-vleugelig) '.....'
 - Dubbelvleugelig (4-vleugelig) '.....'

Isolatieglas 22 mm, helder veiligheidsglas '.....'
 Speciaal glas '.....'

(a) als wand-/dorpelmontage (zonder zijpanelen) '.....'
 (b) als doorvoerinstallatie (met zijpanelen en steun voor zijdelingse wandmontage)
 zonder bovenlicht '.....'
 met bovenlicht '.....'

Aantal bovenlichtsecties (1, 2 of 3) '.....'

OMKLEDING

Omkleding / afdekkap met geïntegreerde sensoren (naadloze, doorlopende sensorafdekking)
 Aanzichthoogte van de afdekkap (hoogte binnenbekleding) 100 mm '.....'

KLEUR

- Geanodiseerd E6 C0 zilver '.....'
 - Poedercoating RAL 7016 antracietgrijs '.....'
 - Poedercoating RAL 9016 verkeerswit '.....'

Beknopte omschrijving:

De dormakaba TST FLEX ES PRO is een automatische telescopische schuifdeur voor vluchtwegen met een elektrische aandrijving. De deur heeft smalle aluminium profielen en een bijzonder stille aandrijfmotor zonder tandwielkast. De aandrijving is uitgevoerd in redundante vorm en voldoet aan de vereisten volgens DIN18650 / EN 16005. De deur kan worden bediend met een oplaadbare batterij bij stroomuitval en biedt verschillende bedrijfsmodi, zoals automatisch, gedeeltelijk open, uitgang en permanent open. De aandrijving heeft een modulair ontwerp in twee gewichtsklassen en past zich automatisch aan de toegangsfrequentie en deels geopende stand aan. De deur is uitgerust met verschillende functies, zoals obstakeldetectie, een bewegingsmelder en lichtgordijnen. De aandrijving kan worden bediend via een bedieningseenheid op de besturingseenheid of via een pc, smartphone of tablet. De deur is geschikt voor doorgangen tot 2400/4000 mm breed en heeft een deurbladgewicht tot 2x/4x 100 kg. De kleur van de bekleding kan worden gekozen uit geanodiseerd zilver, antracietgrijs of verkeerswit.