

TST FLEX Green telescopische automatische energiebesparende schuifdeur met ES PROLINE schuifdeuraandrijving

Type:	dormakaba TST FLEX Green ES PRO T
Uitvoering:	Elektromechanische energiebesparende telescoopdeur
Functies:	optioneel selecteerbaar
Fabrikant:	dormakaba

Automatische telescopische schuifdeur uitgevoerd met FLEX profielsysteem en ES PROLINE schuifdeuraandrijving. Het telescopisch mechanisme creëert een bredere doorgang met dezelfde systeembreedte.

PRODUCTBESCHRIJVING / FUNCTIES

Automatische telescopische schuifdeur met ES PROLINE aandrijving en verbeterde thermische scheiding in overeenstemming met de Building Energy Act (GEG). Glazen schuifdeur met smalle aluminium profielen met frontbreedte van 50 of 60 mm / diepte 40 mm. Bijzonder stille aandrijving zonder tandwieloverbrenging. Geteste levensduur 1,5 miljoen testcycli bovenop de eisen omschreven volgens DIN18650 / EN 16005-normeringen. Redundante sturing met veiligheidssoftware voor statische en dynamische krachtbewaking van de vleugelbeweging tijdens het openen en sluiten van de deuren. Aansluiting van toebehoren en componenten via CAN-bus mogelijk. Door Pilot-app voor het bedienen van de deurfuncties, deurtoestand en deurstatus controle via smartphone of tablet. Modulair aandrijvingsontwerp in twee klassen volgens het deurgewicht. 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 doorgangsgebied 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 rijdynamiecurven 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 aandrijfparametrering direct op de sturing en zonder hulpmiddelen, op verzoek vergrendelbaar. Parametrering 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 tot 1,5 miljoen cycli bovenop de standaardvereisten)

Technische voorschriften voor werkplekken ASR 1.7

Machinerichtlijn, Laagspanningsrichtlijn

Deursysteem inclusief ift-gecertificeerde berekening van de warmtedoorgangscoefficiënt volgens EN ISO 10077-1 in verhouding tot de werkelijke afmetingen en constructie.

Vervaardigd in overeenstemming met DIN ISO 9001.

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) '.....'

Totale hoogte H (mm) '.....'

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

Doorgangshoogte LH (mm) '.....'

DEURTYPE

- Enkelwerkend (2-vleugelig) '.....'

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

- Dubbele isolerende beglazing 28 mm van veiligheidsglas, helder met PVC-U randafdichtingssysteem '.....'

- Driedubbele isolerende beglazing 30 mm van veiligheidsglas, helder met kunststof randafdichtingssysteem '.....'

- Speciaal glas '.....'

(a) als wand-/dorpelmontage (zonder zijpanelen) '.....'

(b) als doorvoerinstallatie (met zijpanelen en steun voor zijdelingse wandmontage)

zonder bovenlicht '.....'

met bovenlicht '.....'

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

OMKLEDING VAN DE AANDRIJVING

- (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

- (a) met elektromechanische tandriemvergrendeling,
 - zonder mechanische handmatige ontgrendeling '.....'
 - met mechanische handmatige ontgrendeling '.....'
- (b) Extra handmatige vloervergrendelingen '.....'
- (c) Extra handmatige haakschootvergrendeling '.....'

Beveiliging van de secundaire sluitkant met behulp van veiligheidssensoren '.....'

Functiemodule om de basisbediening uit te breiden met 4 ingangen en 4 uitgangen (programmeerbaar)
'.....'

Accupakket

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

Vloergeleider

- Vloergeleider '.....'
- Dubbele roestvrijstalen vloergeleider met reinigungsopeningen en afvoeraansluiting op de eindkappen '.....'

TOEBEHOREN

MANUELE IMPULSGEVERS

- Sleutelschakelaar '.....'
- Drukknop systeem 55 '.....'
- Drukknop voor grote oppervlakken met roestvrij stalen drukknoppervlak '.....'
- 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 '.....'

