Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

050FI03

Eindschakelaar | vergrendeling | 3NC

New Elfin | Eindschakelaars en kabels



Deze eindschakelaar meldt de positie van een bewegend machinedeel of een deur aan de besturing. De verbrekende contacten (3NC) openen de stuurstroomkring zodra het element wordt bediend. Daarmee wordt een beweging begrensd of wordt gecontroleerd of een afscherming gesloten is.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Aantal NC-contacten	3
Aantal NO-contacten	0
Materiaal behuizing	Kunststof
Geschikt voor veiligheidsfuncties	Ja
Beschermingsgraad (IP)	IP20

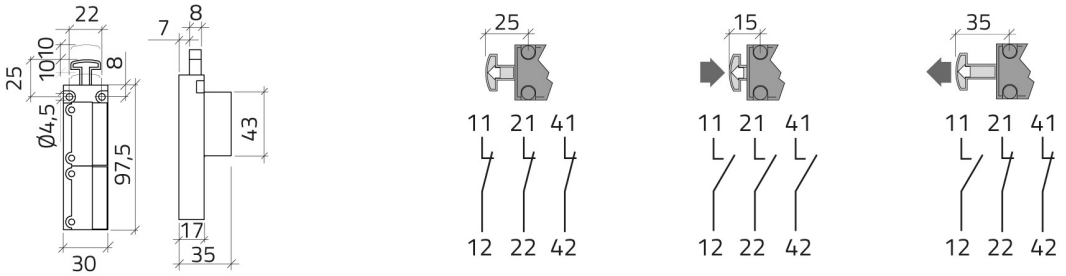
Datasheet 050FI03 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van New Elfin productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV

Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

Kenmerken & toepassingen

Kenmerk	Toelichting
Kleur	Rood
Keurmerken	CE, UL, CSA
Normen	IEC-EN60947-1, IEC-EN60947-5-1, UL508, CSA C22-2
Bedrijfstemperatuur	-25° ÷ +65°C
Mechanische levensduur	3.000.000 schakelingen
Aansluitschroef	Aanhaalmoment 0.8÷1 Nm (IEC-EN60947-1)
Kopvorm aansluitschroef	Gecombineerd: kruiskop PH2 of sleuf Ø5mm max
Materiaal aansluitschroef	Verzinkt staal
Aansluitcapaciteit	Min 1x0.5mm2 (20AWG) - max 2x2.5mm2 (14AWG)
Kabelschoenen	Vorkkabelschoen voor schroef M3.5 / W=6.4mm
Contactmateriaal	Ag 1000/1000
Contactbeweging	Sleepcontact
Contacten	Zelfreinigend door wrijvende contacten
Bedieningssnelheid	Min. 5mm/s - Max 20mm/s
NC-contacten (alle uitvoeringen)	Gedwongen opening (IEC-EN60947-5-1 ann.K)
Nominale isolatiespanning	Ui 690V - Uimp 4KV (IEC-EN60947-1)
Thermische stroom	Ith 10A (IEC-EN60947-1)
Kortsluitbeveiliging	10A patroonzekering gG 10x38mm (IEC-EN60947-5-1)
Elektrische gegevens	AC15-DC13 (IEC-EN60947-5-1) - A600-P300 (UL 508)
Schakelvermogen AC	AC 24V-10A, 120V-6A, 240V-3A, 600V-1.2A
Schakelvermogen DC	DC 24V-5A, 120V-1.1A, 240V-0.55A
Deurvergrendelingsschakelaar	3 werkstanden
Configuratie contactblokken	Max. 6 contactblokken (3 voor + 3 achter)
Schroeven contactblok bij gestapelde elementen	030V28(1 c.b.) / 030V46(2 c.b.) / 030V64(3 c.b)
Garantie	18 maanden
Gewicht	101 g
Land van herkomst	Italië

Maattekening en/of aansluitschema



Datasheet 050FI03 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van New Elfin productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV