

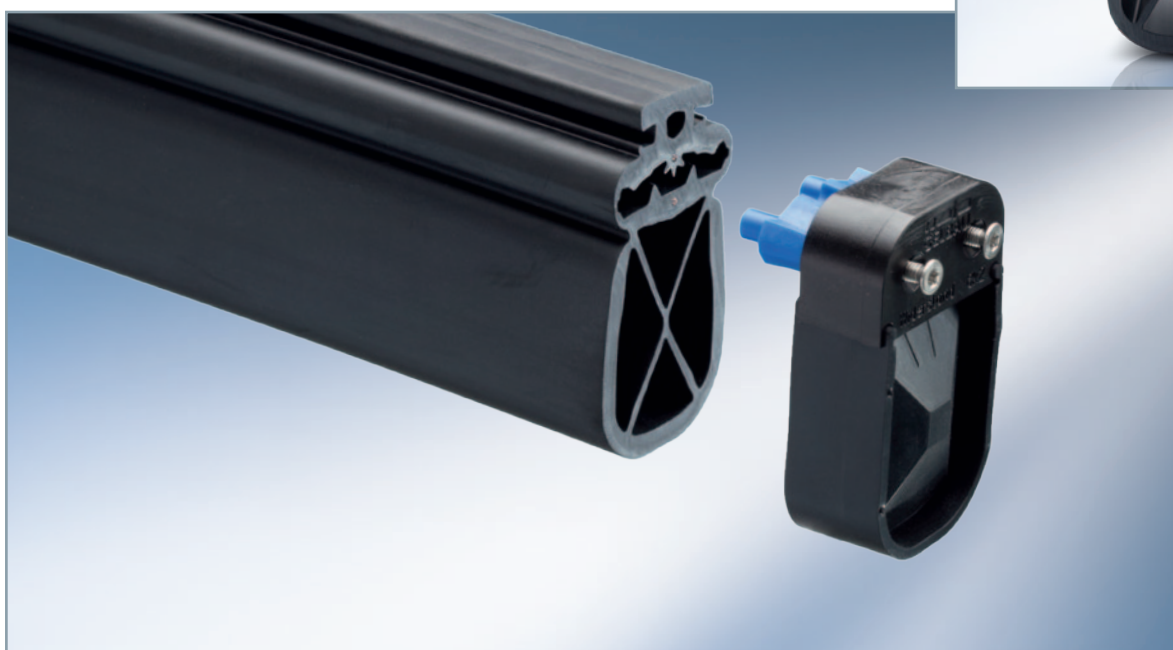
Contact-OPT60-Profiel

Beschrijving

Een evaluatie-elektronica bewaakt de veiligheidslijst, die uitgerust is met een afsluitweerstand en die werkt volgens het gesloten circuitprincipe. Een weerstand (8,2 kOhm) gedefinieert de hoeveelheid stroom die door de veiligheidsstrip stroomt. Wanneer mechanische druk ervoor zorgt dat de weerstand in de veiligheidsstrip onder de 5,5 kOhm daalt, wordt dit herkend als een aansturing (evaluatie-elektronica: LED ROOD). Wanneer de contactweerstand of een gebroken kabel de weerstand in de veiligheidsstrip tot boven 11,5 kOhm verhoogt, wordt deze toestand herkend als een kabelbreuk en / of fout (evaluatie-elektronica: LED GEEL). In beide gevallen stopt het systeem (evaluatie-elektronica: veiligheidsrelais K1 en K2 open)



Contact OPT60



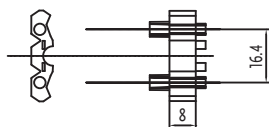
Contact-OPT60

Contact-OPT60		
Materiaal	EPDM	
Shore hardheid	Niet-geleidende rubber:	60 +/- 5 Shore A
	Geleidende rubber	65 +/- 5 Shore A
Vingerveiligheid (EN 1760-2)	Ja	
Beschermingsgraad	Beschermingsgraad IP 66, IP 67 en IP 69K (DIN 40050-9)	
EG registratienummer certificaat	44 205 10555702 002	
Getest volgens	2006/42/EC	Machinery Directive
	EN 1760-2:2001 + A1:2009	Safety of machinery – Pressure-sensitive protective devices Part 2: Switch terminal strips and bars
	EN 12978:2003 + A1:2009	Protective devices for force-actuated doors and gates Test method requirements
	EN ISO 13849-1:2008	Safety of machinery – Safety-related components of control systems Part 1: General design principles

Contact-OPT60

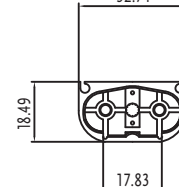
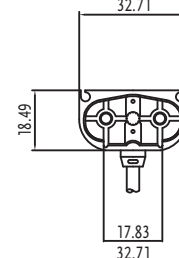
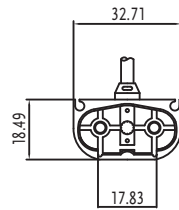
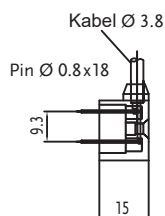
OPT-Plus connectoren, binnenbevestiging:

geleverd met art. 3020.400xC /
3020.410xC en 3031.4006C
incl. Torx schroeven



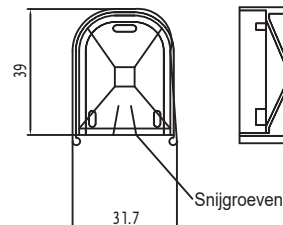
OPT-Plus connectoren, extern elementen:

3020.400xC kabel naar uitloopkamer
3020.410xC kabel naar C-rail
3031.4006C weerstand

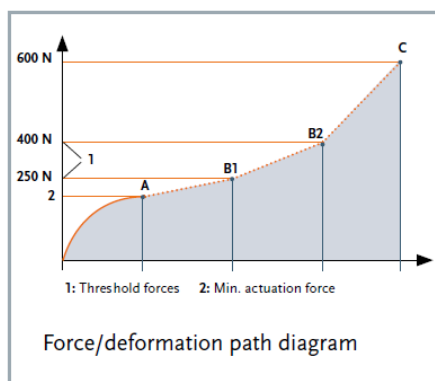
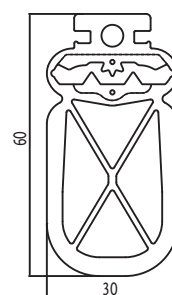


Rubber afdekkap:

(past op alle elementen)



Contact-OPT60



Technische eigenschappen

Reactie afstand bij max. snelheid	14 mm
Compensatie afstand 250 N	27 mm
Compensatie afstand 400 N	29 mm
Vervormingsafstand 600 N	39 mm
Activatiehoek	+/- 90°
Max. werksnelheid	200 mm/s
Temperatuursbereik	-10 °C to +50 °C
Reactietijd van de evaluatie-elektronica	< 12 ms

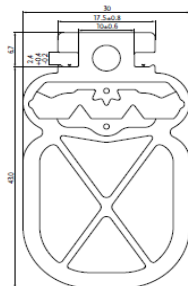
Vervormingsafstanden

Vervormingsafstanden					
Testtemperatuur	20 °C	20 °C	20 °C	−10 °C	+50 °C
Snelheid	10 mm/s	100 mm/s	200 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Activatiekracht	46.05 N	65.36 N	65.99 N	64.3 N	49.4 N
Responsafstand A	4.4 mm	9.8 mm	14.3 mm	6.4 mm	7.6 mm
Totale vervorming bij 250 N B1	36.3 mm	36.9 mm	39.7 mm	34.4 mm	36.8 mm
Totale vervorming bij 400 N B2	38.4 mm	39.1 mm	41.4 mm	37.4 mm	38.8 mm
Totale vervorming bij 600 N C	40.5 mm	40.5 mm	42.7 mm	39.1 mm	40.0 mm
Uitloop bij 250 N	31.9 mm	27.1 mm	25.4 mm	27.9 mm	29.3 mm
Uitloop bij 400 N	34.0 mm	29.3 mm	27.1 mm	31.0 mm	31.2 mm
Max. remafstand	28.3 mm	24.5 mm	22.6 mm	25.8 mm	26.0 mm

Andere modellen

Profile cross-section

Contact-OPT50



Contact-OPT30

