

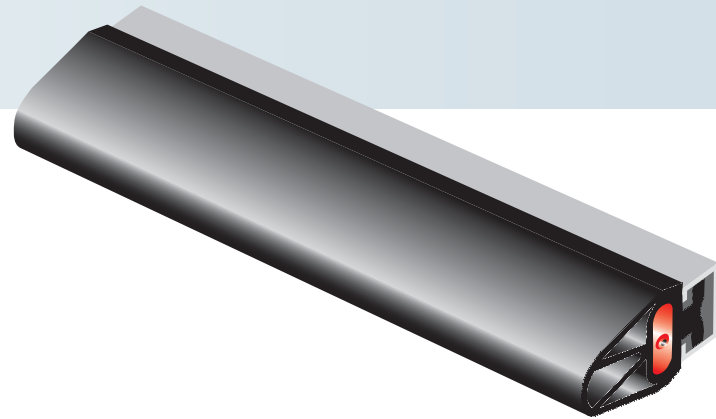
## Nyomásérzékelő biztonsági él PRESSURE-SENSITIVE EDGES

A Gamma System nyomásérzékelő biztonsági él elhárítja a tolóajtók, mozgó válaszfalak, automatikusan mozgó védőburkolatok működésével kapcsolatosan fellépő potenciális veszélyeket, úgymint az ütközést, nyírást, vagy más mechanikai sérülést.

A nyomásérzékelő él egy alumínium hordozó sínből és egy PVC profilból áll, amelyben a biztonsági szenzor is található. A biztonsági szenzor két vezető lemezből áll, amelyek egymástól el vannak szigetelve. Amennyiben a PVC felépítmény deformálódik, a két lemez összeér és záró kontaktust ad.

A nyomásérzékelő biztonsági ében található egy automatikus ellenőrző modul, amely felügyeli a csatlakozások folytonosságát és átalakítja a biztonsági él NO kontaktusát biztonsági NC kontaktusra. A Gamma System nyomásérzékelő biztonsági él a következő fő elemekből áll:

- Alumínium hordozó sín, ami lehet „C”, „L” és „I” kialakítású, lehetővé teszi a különböző elrendezésekben történő rögzítést.
- Négy különböző kialakítású PVC profil: B0, B1N, B2N és B2 típusok.
- Biztonsági villamos szenzor: Igen sokoldalú és rugalmas. A biztonsági szenzor két, egymástól elszigetelt vezetőelemből áll. Ha a profil deformálódik, a két vezető összeér, így az áramkör záródik.
- Tápkábel tetszőlegesen választható hosszúságban az EN 1760-2, EN 954-1 és EN 12978 (automatikus ajtók) szabványoknak megfelelően



PVC profil



B0



B1N

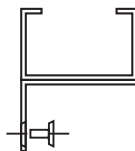


B2N

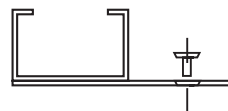


B2

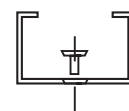
### Alumínium hordozósín



„L” profil


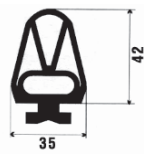
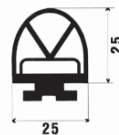
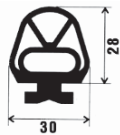


„I” profil



„C” profil

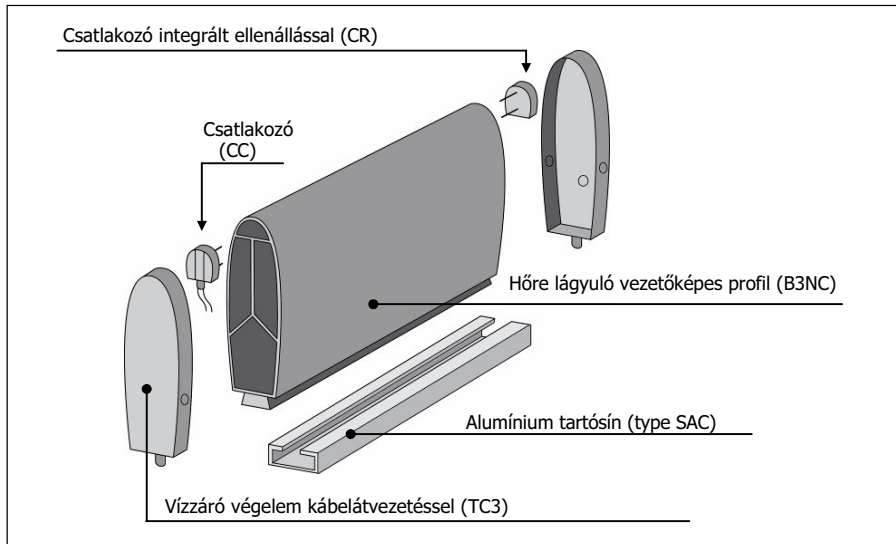
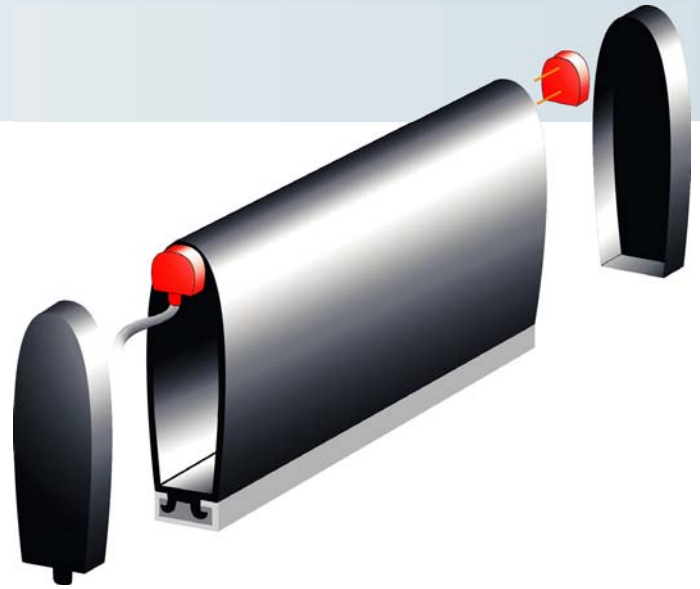
### Műszaki adatok:

Leírás	B0	B1N	B2	B2N
				
Összenyomódás a kapcsolásig	3 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Túlfutás	2 mm	20 mm	8 mm	10 mm
Működtető erő	3 kg	3 kg	3 kg	1 kg
Profil anyaga	EPDM	PVC	EPDM	PVC
Hosszúság	Tetszőleges méret max. 15 m	Tetszőleges méret, max. 6 m		
Rögzítés	Ragasztóval	Alumínium profilban		
Kémiai ellenállóképesség	Savak, légköri anyagok	Olaj, szénhidrogén, gázolaj	Savak, légköri anyagok	Olaj, szénhidrogén, gázolaj
Védettségi fokozat	IP64			
Hőmérséklet tartomány	-10°C +50°C			
Max. tápfeszültség	30 V			
Max. áram	30 mA			
Biztonsági kategóriák	Tesztelve az EN 1760/2 alapján 2. biztonsági kategória a GP02/E és GP02/E-S2 elektronikákkal 3. biztonsági kategória a GP03 elektronikával			

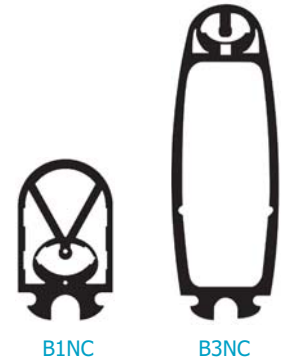


## Vezetőképes biztonsági él - 8,2 kΩ CONDUCTIVE SENSITIVE EDGE 8,2 kΩ R

A B1NC és B3NC típusú vezetőképes biztonsági él egy hőre lágyuló anyag, ami két préselt vezető anyagot (szenzort) és két rézdrótot tartalmaz, ami stabilizálja az ellenállás értékét az él teljes hosszában. Különösen alkalmas kültéri használatra bármilyen környezeti viszonyok mellett és -15°C...+55°C hőmérséklettartományban. Rendelhető "csináld magad" megoldással, a hozzá tartozó alkatrészekkel, kiegészítőkkal, így a biztonsági él egy adott gépre optimalizálható. A hordozó sín "C", "L" és "I" kialakítású lehet. A vezetőképes biztonsági él megfelel az EN-1760-2 és az EN 954-1 szabványoknak, valamint az EN 12978-nak (automata ajtók).



### Műanyag profil



### Műszaki adatok:

Leírás	B1NC	B3NC
Összenyomódás a kapcsolásig	4,5 mm	5 mm
Túlfutás	16 mm ø80 250N 18 mm ø80 400N	76 mm ø80 250N 85 mm ø80 600N
Működtető erő	44 N ø80	2 kg ø80
Profil anyaga	TPE (fekete)	
Hosszúság	Készre szerelt változat max. 6 m, „csináld magad változat” 25 m	Készre szerelve, max. 6 m
Súly kg/m	0,6	0,9
Rögzítés	Alumínium sín, L = 6 m	
Kémiai ellenállóképesség	Savak, lúgok, légköri anyagok	
Védettségi fokozat	IP65	
Hőmérséklet tartomány	-15°C +55°C	
Max. tápfeszültség	30 V	
Max. áram	30 mA	
Biztonsági kategóriák	Tesztelve az 1760/2 szerint és az UNI12978 (automatizált kapuk) alapján 3. biztonsági kategória a GP02R és GP02R-C elektronikákkal	