

Az ipar mindig is tárgya az olykor egymással ütköző szempontoknak: ökológia, technológia, tudomány, gazdasági hatékonyság és emberek - mindenre kiterjedő gondolkodás és cselekvés az, amely ilyenkor szükséges! Amit teszünk az azt szolgálja, hogy megvédjük az embereket a balesetveszélyes gépektől és berendezésektől kézben tartva, illetőleg felügyelve az automatikus folyamatokat úgy, hogy azok minden szempontból biztonságosak legyenek.

A CEDES Safety & Automation AG optikai elemeken alapuló megoldások kidolgozására specializálódott. Magasan képzett munkatársaink mellett speciális gyártóberendezésekkel és globális eladói hálózattal rendelkezünk.



Innovatív optikai szenzorok



A különleges alkalmazások, valamint az új technológiák bevezetése folyamatos kihívás számunkra, hogy a tudásunkat fejlesszük és az új folyamatokat tökéletesítsük. A mindenre kiterjedő fejlesztések által, valamint a jövőorientált gondolkodással és cselekvéssel folyamatosan keressük a hagyományostól eltérő megoldásokat, amelyek magas szintű gazdasági eredményeket garantálnak partnereink számára.

Biztonságtechnika

Biztonsági fényfüggönyök



Safe400

Felbontás:	14 / 30 mm
Hatótávolság:	
- 14 mm felbontású:	0..5 m
- 30 mm felbontású:	0..5 m

Védett magasság:	
- Standard:	50..1200 mm
- Erősített profil:	600..1800 mm

Tápfeszültség:	Lsd. a reléket
----------------	----------------

Profil keresztmetszet:	
Standard:	15x20 mm
Erősített:	30x40 mm

Biztonsági kategória: 4. (EN 954-1)

Tanúsítványok:	CE, CSA, TÜV, Ut., IEC 61496
----------------	------------------------------

Termékjellemzők

- Kis méret
- Kerületvédelem, sugárnémítás, kaszkádozható
- Gazdaságos

Felhasználási területek

- SMD beültetők
- Robot cellák
- Kisebb présgépek



Safe2+/Safe4

Felbontás:	14 / 30 mm
Hatótávolság:	
- 14 mm felbontású:	0..9 m
- 30 mm felbontású:	0..18 m
opcionálisan: 6 m, ill, 5-30 m	

Védett magasság:	120-2280 mm
------------------	-------------

Tápfeszültség:	24 VDC
----------------	--------

Profil keresztmetszet:	30 x 40 mm
------------------------	------------

Biztonsági kategória: 2., 4. (EN 954-1)

Tanúsítványok:	CE, CSA, TÜV, IEC 61496
----------------	-------------------------

Termékjellemzők

- Beépített lézeres irányozó
- Diagnosztikai és naplózási lehetőség
- Nagy hatótávolság

Felhasználási területek

- Présgépek
- Papírvágógépek
- Szállítószalagok



Standard, és erősített profil



Kaszkád kapcsolásban



Kerületvédelem



OptiLink - optikai interfész



ILAS - lézeres irányozó



L-konfiguráció kaszkád kapcsolás, kerületvédelem

Relék



SafeCIS3

Tápfeszültség:	+24 VDC $\pm$ 15%
Méret:	111 x 125 x 22,5 mm
Kimenetek:	2 PNP, 400 mA, rövidzárvédett

Interfész:	OptiLink (optikai)
------------	--------------------

Biztonsági kategória:	4. (EN 954-1)
-----------------------	---------------

Tanúsítványok:	CE, TÜV, Ut.
----------------	--------------

Termékjellemzők

- Rövid válaszidő
- Maximum 3 további modullal bővíthető
- Egyszerűen konfigurálható

Felhasználási területek

- Kis gépek
- Forgató asztalok
- Kisebb présgépek



SafeC400

Tápfeszültség:	+24 VDC $\pm$ 20%
Méret:	122 x 105 x 135 mm

Kimenetek:	
'A' relé:	3 NO
'B' relé:	5 NO, vagy 4 PNP

Interfész:	OptiLink (optikai), RS 485
------------	----------------------------

Biztonsági kategória:	4. (EN 954-1)
-----------------------	---------------

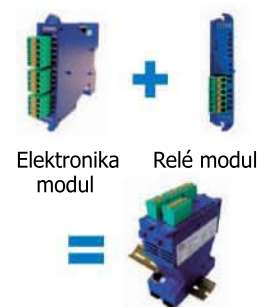
Tanúsítványok:	CE, TÜV, CSA, Ut.
----------------	-------------------

Termékjellemzők

- Egyidejűleg 10 biztonsági komponens vezérelhető
- Rövid válaszidő
- Relé, vagy félvezető kimenet

Felhasználási területek

- Présgépek
- Gyártósorok
- Forgató asztalok



Komplett elektronikai egység relé kimenettel

Cedes fényfüggönyökhöz, gombfotocellákhoz tervezve



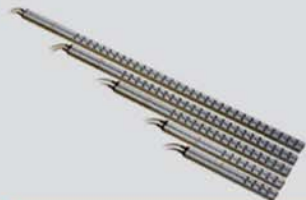
LED-es állapot kijelzés

A Safe400 Fényfüggöny csatlakoztatása



A SafeC400 relé egyszerűen konfigurálható az OptiLink-kel és a Configuration Tool szoftverrel

Automatizálás



Process/Mini

Felbontás:	30 mm
Hatótávolság:	
- 4. láb 0 V:	1..8 m
- 4. láb 24 V:	0,2..1,5 m
Mérési tartomány:	118..734 mm
Tápfeszültség:	14..30 VDC

Profil keresztmetszet: 12 x 16 mm

Védettségi fokozat: IP 54

Tanúsítványok: CE

Termékjellemzők

- Robosztus felépítés
- Univerzális felhasználhatóság
- Beépített elektronika

Felhasználási területek

- Jelenlét érzékelés
- Tárgyak számlálása
- Túlnyúlás érzékelés



Process/Eco

Felbontás:	16..36 mm
Hatótávolság:	
- standard:	0..5 m
- opcionálisan:	3..8 m
Mérési tartomány:	113..1780 mm
Tápfeszültség:	17..240 VAC/DC

Profil keresztmetszet: 12 x 16 mm

Védettségi fokozat: IP 54

Tanúsítványok: CE, CSA

Termékjellemzők

- Relé, vagy PNP kimenet
- Egyenes, vagy keresztezett fénysugarak
- Önkalibrációs funkció

Felhasználási területek

- Túlnyúlás érzékelés
- Csomagoló gépek
- Jelenlétérzékelés



Object100

Felbontás:	10..25 mm
Hatótávolság:	0..4 m

Mérési tartomány: 50..2200 mm

Tápfeszültség: 24 VDC $\pm$ 20%
(IEC 60204-1)

Profil keresztmetszet:
- standard: 15 x 20 mm
- erősített profil: 30 x 40 mm

Védettségi fokozat: IP 54

Tanúsítványok: CE, CSA

Termékjellemzők

- Nagyon gyors reakcióidő
- Kaszkádolható
- Beépített LED kijelző

Felhasználási területek

- Tárgyak mérése
- Raktári alkalmazás
- Jelenlét-, és túlnyúlás érzékelés



Kompakt, robusztus profil



Kompakt, robusztus profil



Profilba ágyazott állapotjelző LED

Három különböző kimenetű elektronika modul



Választható erősített profillal



Három különböző interfész:
digitális ki- és bemenet, CAN, RS485

Alkalmazási példák



Hozzáférfés érfékelés



Kaszfédkapcsolásban egy szfévfépen



Lézeres hegesztőfépbe integrálva



Tárfyak érfékelés



Benfélás érfékelés



Magasság mérés



Túlnfélás érfékelés



Biztonságos munkahely zavaró mechanikai
biztonsági rendszer nélkül