

**Nagy hatótávolságú (20 m)
4-es kategóriájú biztonsági fényfüggöny**

- Megfelel a vonatkozó szabványoknak
- Ideális a veszélyes zónába történő behatolás érzékelésére nagy gépek és hosszú szállítószalagok környezetében
- Nincs szükség külön vezérlőegységre
- Interlock (reteszelés) bemenet
- EDM bemenet (teljes rendszerfelügyelet vezérlőegység nélkül)


Típusválaszték

Kivitel	Érzékelési távolság	Működésmód	Védett magasság (mm)	Típus
Adó-vevős	0,3 ... 20 m	Fényre-BE	351	F3SL-A0351P30
			523	F3SL-A0523P30
			700	F3SL-A0700P30
			871	F3SL-A0871P30
			1046	F3SL-A1046P30
			1219	F3SL-A1219P30
			1394	F3SL-A1394P30
			1570	F3SL-A1570P30
			1746	F3SL-A1746P30
			1920	F3SL-A1920P30
			2095	F3SL-A2095P30

Tartozékok (külön rendelendő)
Speciális kábel (Külön rendelendő az adóhoz és a vevőhöz)

Kábelhossz	Kivitel	Típus	
		Adóhoz	Vevőhöz
10 m	Csatlakozóval ellátott	F39-JL10A-L	F39-JL10A-D
15 m		F39-JL15A-L	F39-JL15A-D
30 m		F39-JL30A-L	F39-JL30A-D

Tükör (15%-os érzékelési távolságcsökkenés)

Tükör anyaga	Szélesség (mm)	Vastagság (mm)	Hossz (mm)	Típus
Üveg	125	31	460	F39-MDG0460
			607	F39-MDG0607
			750	F39-MDG0750
			907	F39-MDG0907
			1057	F39-MDG1057
			1357	F39-MDG1357
			1500	F39-MDG1500
			1657	F39-MDG1657
			1807	F39-MDG1807

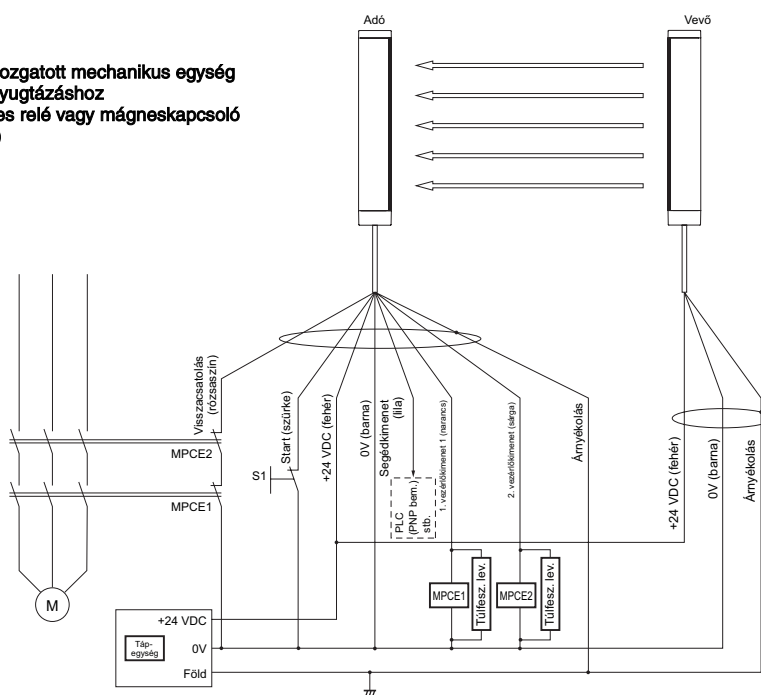
Műszaki adatok

Típus	F3SL-A0351P30	F3SL-A0523P30	F3SL-A0700P30	F3SL-A0871P30	F3SL-A1046P30	F3SL-A1219P30	F3SL-A1394P30	F3SL-A1570P30	F3SL-A1746P30	F3SL-A1920P30	F3SL-A2095P30
Erzékelési távolság	0,3 ... 20 m										
Optikai felbontás	22 mm										
Védett magasság (mm)	351	523	700	871	1046	1219	1394	1570	1746	1920	2095
Min. érzékelhető tárgy	Ø 30 mm vagy nagyobb nem átlátszó tárgy										
Effektív nyílásszög	±2,5° az adó és a vevő között, amennyiben az adó és a vevő távolsága legalább 3 m										
Fényforrás	Infravörös LED (850 nm)										
Tápfeszültség	24 VDC ±20% (maximum 5% hullámosság csúcstól csúcsig)										
Eledési idő	max. 3 s										
Aramfelvétel	Adó: maximum 285 mA, Vevő: maximum 1,4 A (terhelőárammal együtt)										
Vezérlőkimenet	2 db PNP tranzisztor, maximális terhelőáram: 500 mA, maradékfeszültség: maximum 2 V (a kábelen eső feszültséget figyelmen kívül hagyva)										
Segédkimenet	1 db PNP tranzisztor (nem biztonsági), maximális terhelőáram: 100 mA, maradékfeszültség: maximum 1 V (a kábelen eső feszültséget figyelmen kívül hagyva)										
Védelem	Kimeneti rövidzár és a tápfeszültség fordított polaritása elleni védelem										
Megszólalási idő	Kikapcsolás: max. 20 ms			Kikapcsolás: max. 25 ms			Kikapcsolás: max. 30 ms		Kikapcsolás: max. 35 ms		
Környezeti hőmérséklet	-10...+55°C (lecsapódás és jegesedés nélkül)										
Környezeti páratartalom	35...95% lecsapódás nélkül										
Rezgésállóság	hibás működés határa: 10...50 Hz, amplitúdó: 0,7 mm X, Y és Z irányból										
Ütésállóság	hibás működés határa: 100 m/s ² , X, Y és Z irányból 1000 alkalommal										
Védettség	IP65										

Bekötés

F3SL

M: 3-fázisú motor által mozgatott mechanikus egység
S1: Start nyomógomb a nyugtázáshoz
MPCE1, MPCE2: Kényszerműködéses relé vagy mágneskapcsoló (javasolt típus: G7SA)



Előlnézeti ábra	Erintkező sorszáma	Jel megnevezése	Jelkábel színjelölése
	1	1. vezérlőkimenet (OSSD)	Narancs
	2	0 V	Barna
	3	Árnyékolás	---
	4	+ 24 VDC	Fehér
	5	Segédkimenet	Bíbor
	6	MPCE visszajelzés	Rózsaszín
	7	Start	Szürke
	8	2. vezérlőkimenet (OSSD)	Citrom

Előlnézeti ábra	Erintkező sorszáma	Jel megnevezése	Jelkábel színjelölése
	10	Árnyékolás	---
	11	+ 24 VDC	Fehér
	12	0 V	Barna