

4-es kategóriájú fényfüggöny, mely megfelel a vonatkozó IEC és EN szabványoknak

- Védett magasság = Fényfüggöny magasság
- 189 ... 1822 mm védett magasság
- 7 m illetve 10 m érzékelési távolság
- A különböző extra funkciók a programozókonzol segítségével állíthatók be
- A beépített LED soros kijelzőnek köszönhetően egyszerűen beállítható az optikai tengely és könnyen azonosíthatók a hibák.



Típusválaszték

| Minimálisan érzékelhető tárgy | Optikai felbontás | Érzékelési távolság | Optikai tengelyek száma | Védett magasság | Sorolhatóság | Típus |
|--------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|--------------|---|
| Átm. 14 mm (ujjvédelem) | 9 mm | 0,2 ... 7 m | 21 ... 179 | 189 ... 1611 mm | Nem | F3SN-A□□□□P14 F3SN-A□□□□P14H |
| | | | | | Igen | F3SN-A□□□□P14-01*2 F3SN-A□□□□P14H-01 |
| Átm. 25 mm (kézvédelem) | 15 mm | 0,2 ... 10 m | 13 ... 120 | 217 ... 1822 mm | Nem | F3SN-A□□□□P25 |
| | | | | | Igen | F3SN-A□□□□P25-01 |
| Átm. 40 mm (jelenlét érzékelő) | 30 mm | 0,2 ... 10 m | 7 ... 60 | 217 ... 1807 mm | Nem | F3SN-A□□□□P40 |
| | | | | | Igen | F3SN-A□□□□P40-01 |
| Átm. 70 mm (jelenlét érzékelő) | 60 mm | 0,2 ... 10 m | 5 ... 30 | 277 ... 1777 mm | Nem | F3SN-A□□□□P70 |
| | | | | | Igen | F3SN-A□□□□P70-01 |

| Optikai felbontás | Érzékelési távolság | Optikai tengelyek száma | Védett magasság | Sorolhatóság | Típus |
|-------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|--------------|----------------|
| Test védelem | 0,2 ... 10 m | 4 | 900 mm | Nem | F3SH-A09P03 |
| | | | | Igen | F3SH-A09P03-01 |

- Ujjvédelem (9 mm-es felbontás)

| Típus | Védett mag. | Opt. teng. száma |
|---------------------|-------------|------------------|
| F3SN-A0189P14 (-01) | 189 | 21 |
| F3SN-A0207P14 (-01) | 207 | 23 |
| F3SN-A0225P14 (-01) | 225 | 25 |
| F3SN-A0243P14 (-01) | 243 | 27 |
| F3SN-A0261P14 (-01) | 261 | 29 |
| F3SN-A0279P14 (-01) | 279 | 31 |
| F3SN-A0297P14 (-01) | 297 | 33 |
| F3SN-A0315P14 (-01) | 315 | 35 |
| F3SN-A0333P14 (-01) | 333 | 37 |
| F3SN-A0351P14 (-01) | 351 | 39 |
| F3SN-A0369P14 (-01) | 369 | 41 |
| F3SN-A0387P14 (-01) | 387 | 43 |
| F3SN-A0405P14 (-01) | 405 | 45 |
| F3SN-A0423P14 (-01) | 423 | 47 |
| F3SN-A0441P14 (-01) | 441 | 49 |
| F3SN-A0459P14 (-01) | 459 | 51 |
| F3SN-A0477P14 (-01) | 477 | 53 |
| F3SN-A0495P14 (-01) | 495 | 55 |
| F3SN-A0513P14 (-01) | 513 | 57 |
| F3SN-A0531P14 (-01) | 531 | 59 |
| F3SN-A0549P14 (-01) | 549 | 61 |
| F3SN-A0567P14 (-01) | 567 | 63 |
| F3SN-A0585P14 (-01) | 585 | 65 |
| F3SN-A0603P14 (-01) | 603 | 67 |
| F3SN-A0621P14 (-01) | 621 | 69 |
| F3SN-A0639P14 (-01) | 639 | 71 |
| F3SN-A0657P14 (-01) | 657 | 73 |

| Típus | Védett mag. | Opt. teng. száma |
|---------------------|-------------|------------------|
| F3SN-A0675P14 (-01) | 675 | 75 |
| F3SN-A0693P14 (-01) | 693 | 77 |
| F3SN-A0711P14 (-01) | 711 | 79 |
| F3SN-A0729P14 (-01) | 729 | 81 |
| F3SN-A0747P14 (-01) | 747 | 83 |
| F3SN-A0765P14 (-01) | 765 | 85 |
| F3SN-A0783P14 (-01) | 783 | 87 |
| F3SN-A0801P14 (-01) | 801 | 89 |
| F3SN-A0819P14 (-01) | 819 | 91 |
| F3SN-A0837P14 (-01) | 837 | 93 |
| F3SN-A0855P14 (-01) | 855 | 95 |
| F3SN-A0873P14 (-01) | 873 | 97 |
| F3SN-A0891P14 (-01) | 891 | 99 |
| F3SN-A0909P14 (-01) | 909 | 101 |
| F3SN-A0927P14 (-01) | 927 | 103 |
| F3SN-A0945P14 (-01) | 945 | 105 |
| F3SN-A0963P14 (-01) | 963 | 107 |
| F3SN-A0981P14 (-01) | 981 | 109 |
| F3SN-A0999P14 (-01) | 999 | 111 |
| F3SN-A1017P14 (-01) | 1017 | 113 |
| F3SN-A1035P14 (-01) | 1035 | 115 |
| F3SN-A1053P14 (-01) | 1053 | 117 |
| F3SN-A1071P14 (-01) | 1071 | 119 |
| F3SN-A1089P14 (-01) | 1089 | 121 |
| F3SN-A1107P14 (-01) | 1107 | 123 |
| F3SN-A1125P14 (-01) | 1125 | 125 |

| Típus | Védett mag. | Opt. teng. száma |
|---------------------|-------------|------------------|
| F3SN-A1143P14 (-01) | 1143 | 127 |
| F3SN-A1161P14 (-01) | 1161 | 129 |
| F3SN-A1179P14 (-01) | 1179 | 131 |
| F3SN-A1197P14 (-01) | 1197 | 133 |
| F3SN-A1215P14 (-01) | 1215 | 135 |
| F3SN-A1233P14 (-01) | 1233 | 137 |
| F3SN-A1251P14 (-01) | 1251 | 139 |
| F3SN-A1269P14 (-01) | 1269 | 141 |
| F3SN-A1287P14 (-01) | 1287 | 143 |
| F3SN-A1305P14 (-01) | 1305 | 145 |
| F3SN-A1323P14 (-01) | 1323 | 147 |
| F3SN-A1341P14 (-01) | 1341 | 149 |
| F3SN-A1359P14 (-01) | 1359 | 151 |
| F3SN-A1377P14 (-01) | 1377 | 153 |
| F3SN-A1395P14 (-01) | 1395 | 155 |
| F3SN-A1413P14 (-01) | 1413 | 157 |
| F3SN-A1431P14 (-01) | 1431 | 159 |
| F3SN-A1449P14 (-01) | 1449 | 161 |
| F3SN-A1467P14 (-01) | 1467 | 163 |
| F3SN-A1485P14 (-01) | 1485 | 165 |
| F3SN-A1503P14 (-01) | 1503 | 167 |
| F3SN-A1521P14 (-01) | 1521 | 169 |
| F3SN-A1539P14 (-01) | 1539 | 171 |
| F3SN-A1557P14 (-01) | 1557 | 173 |
| F3SN-A1575P14 (-01) | 1575 | 175 |
| F3SN-A1593P14 (-01) | 1593 | 177 |
| F3SN-A1611P14 (-01) | 1611 | 179 |

- Kézvédelem (15 mm-es felbontás)

| Típus | Védett mag. | Opt. teng. száma |
|---------------------|-------------|------------------|
| F3SN-A0217P25 (-01) | 217 | 13 |
| F3SN-A0232P25 (-01) | 232 | 14 |
| F3SN-A0247P25 (-01) | 247 | 15 |
| F3SN-A0262P25 (-01) | 262 | 16 |
| F3SN-A0277P25 (-01) | 277 | 17 |
| F3SN-A0292P25 (-01) | 292 | 18 |
| F3SN-A0307P25 (-01) | 307 | 19 |
| F3SN-A0322P25 (-01) | 322 | 20 |
| F3SN-A0337P25 (-01) | 337 | 21 |
| F3SN-A0352P25 (-01) | 352 | 22 |
| F3SN-A0367P25 (-01) | 367 | 23 |
| F3SN-A0382P25 (-01) | 382 | 24 |
| F3SN-A0397P25 (-01) | 397 | 25 |
| F3SN-A0412P25 (-01) | 412 | 26 |
| F3SN-A0427P25 (-01) | 427 | 27 |
| F3SN-A0442P25 (-01) | 442 | 28 |
| F3SN-A0457P25 (-01) | 457 | 29 |
| F3SN-A0472P25 (-01) | 472 | 30 |
| F3SN-A0487P25 (-01) | 487 | 31 |
| F3SN-A0502P25 (-01) | 502 | 32 |
| F3SN-A0517P25 (-01) | 517 | 33 |
| F3SN-A0532P25 (-01) | 532 | 34 |
| F3SN-A0547P25 (-01) | 547 | 35 |
| F3SN-A0562P25 (-01) | 562 | 36 |
| F3SN-A0577P25 (-01) | 577 | 37 |
| F3SN-A0592P25 (-01) | 592 | 38 |
| F3SN-A0607P25 (-01) | 607 | 39 |
| F3SN-A0622P25 (-01) | 622 | 40 |
| F3SN-A0637P25 (-01) | 637 | 41 |
| F3SN-A0652P25 (-01) | 652 | 42 |
| F3SN-A0667P25 (-01) | 667 | 43 |
| F3SN-A0682P25 (-01) | 682 | 44 |
| F3SN-A0697P25 (-01) | 697 | 45 |
| F3SN-A0712P25 (-01) | 712 | 46 |
| F3SN-A0727P25 (-01) | 727 | 47 |
| F3SN-A0742P25 (-01) | 742 | 48 |

| Típus | Védett mag. | Opt. teng. száma |
|---------------------|-------------|------------------|
| F3SN-A0217P25 (-01) | 217 | 13 |
| F3SN-A0232P25 (-01) | 232 | 14 |
| F3SN-A0247P25 (-01) | 247 | 15 |
| F3SN-A0262P25 (-01) | 262 | 16 |
| F3SN-A0277P25 (-01) | 277 | 17 |
| F3SN-A0292P25 (-01) | 292 | 18 |
| F3SN-A0307P25 (-01) | 307 | 19 |
| F3SN-A0322P25 (-01) | 322 | 20 |
| F3SN-A0337P25 (-01) | 337 | 21 |
| F3SN-A0352P25 (-01) | 352 | 22 |
| F3SN-A0367P25 (-01) | 367 | 23 |
| F3SN-A0382P25 (-01) | 382 | 24 |
| F3SN-A0397P25 (-01) | 397 | 25 |
| F3SN-A0412P25 (-01) | 412 | 26 |
| F3SN-A0427P25 (-01) | 427 | 27 |
| F3SN-A0442P25 (-01) | 442 | 28 |
| F3SN-A0457P25 (-01) | 457 | 29 |
| F3SN-A0472P25 (-01) | 472 | 30 |
| F3SN-A0487P25 (-01) | 487 | 31 |
| F3SN-A0502P25 (-01) | 502 | 32 |
| F3SN-A0517P25 (-01) | 517 | 33 |
| F3SN-A0532P25 (-01) | 532 | 34 |
| F3SN-A0547P25 (-01) | 547 | 35 |
| F3SN-A0562P25 (-01) | 562 | 36 |
| F3SN-A0577P25 (-01) | 577 | 37 |
| F3SN-A0592P25 (-01) | 592 | 38 |
| F3SN-A0607P25 (-01) | 607 | 39 |
| F3SN-A0622P25 (-01) | 622 | 40 |
| F3SN-A0637P25 (-01) | 637 | 41 |
| F3SN-A0652P25 (-01) | 652 | 42 |
| F3SN-A0667P25 (-01) | 667 | 43 |
| F3SN-A0682P25 (-01) | 682 | 44 |
| F3SN-A0697P25 (-01) | 697 | 45 |
| F3SN-A0712P25 (-01) | 712 | 46 |
| F3SN-A0727P25 (-01) | 727 | 47 |
| F3SN-A0742P25 (-01) | 742 | 48 |

| Típus | Védett mag. | Opt. teng. száma |
|---------------------|-------------|------------------|
| F3SN-A1297P25 (-01) | 1297 | 85 |
| F3SN-A1312P25 (-01) | 1312 | 86 |
| F3SN-A1327P25 (-01) | 1327 | 87 |
| F3SN-A1342P25 (-01) | 1342 | 88 |
| F3SN-A1357P25 (-01) | 1357 | 89 |
| F3SN-A1372P25 (-01) | 1372 | 90 |
| F3SN-A1387P25 (-01) | 1387 | 91 |
| F3SN-A1402P25 (-01) | 1402 | 92 |
| F3SN-A1417P25 (-01) | 1417 | 93 |
| F3SN-A1432P25 (-01) | 1432 | 94 |
| F3SN-A1447P25 (-01) | 1447 | 95 |
| F3SN-A1462P25 (-01) | 1462 | 96 |
| F3SN-A1477P25 (-01) | 1477 | 97 |
| F3SN-A1492P25 (-01) | 1492 | 98 |
| F3SN-A1507P25 (-01) | 1507 | 99 |
| F3SN-A1522P25 (-01) | 1522 | 100 |
| F3SN-A1537P25 (-01) | 1537 | 101 |
| F3SN-A1552P25 (-01) | 1552 | 102 |
| F3SN-A1567P25 (-01) | 1567 | 103 |
| F3SN-A1582P25 (-01) | 1582 | 104 |
| F3SN-A1597P25 (-01) | 1597 | 105 |
| F3SN-A1612P25 (-01) | 1612 | 106 |
| F3SN-A1627P25 (-01) | 1627 | 107 |
| F3SN-A1642P25 (-01) | 1642 | 108 |
| F3SN-A1657P25 (-01) | 1657 | 109 |
| F3SN-A1672P25 (-01) | 1672 | 110 |
| F3SN-A1687P25 (-01) | 1687 | 111 |
| F3SN-A1702P25 (-01) | 1702 | 112 |
| F3SN-A1717P25 (-01) | 1717 | 113 |
| F3SN-A1732P25 (-01) | 1732 | 114 |
| F3SN-A1747P25 (-01) | 1747 | 115 |
| F3SN-A1762P25 (-01) | 1762 | 116 |
| F3SN-A1777P25 (-01) | 1777 | 117 |
| F3SN-A1792P25 (-01) | 1792 | 118 |
| F3SN-A1807P25 (-01) | 1807 | 119 |
| F3SN-A1822P25 (-01) | 1822 | 120 |

- Jelenlét érzékelő (30 mm-es felbontás)

| Típus | Védett mag. | Opt. teng. száma |
|---------------------|-------------|------------------|
| F3SN-A0217P40 (-01) | 217 | 7 |
| F3SN-A0247P40 (-01) | 247 | 8 |
| F3SN-A0277P40 (-01) | 277 | 9 |
| F3SN-A0307P40 (-01) | 307 | 10 |
| F3SN-A0337P40 (-01) | 337 | 11 |
| F3SN-A0367P40 (-01) | 367 | 12 |
| F3SN-A0397P40 (-01) | 397 | 13 |
| F3SN-A0427P40 (-01) | 427 | 14 |
| F3SN-A0457P40 (-01) | 457 | 15 |
| F3SN-A0487P40 (-01) | 487 | 16 |
| F3SN-A0517P40 (-01) | 517 | 17 |
| F3SN-A0547P40 (-01) | 547 | 18 |
| F3SN-A0577P40 (-01) | 577 | 19 |
| F3SN-A0607P40 (-01) | 607 | 20 |
| F3SN-A0637P40 (-01) | 637 | 21 |
| F3SN-A0667P40 (-01) | 667 | 22 |
| F3SN-A0697P40 (-01) | 697 | 23 |
| F3SN-A0727P40 (-01) | 727 | 24 |

| Típus | Védett mag. | Opt. teng. száma |
|---------------------|-------------|------------------|
| F3SN-A0757P40 (-01) | 757 | 25 |
| F3SN-A0787P40 (-01) | 787 | 26 |
| F3SN-A0817P40 (-01) | 817 | 27 |
| F3SN-A0847P40 (-01) | 847 | 28 |
| F3SN-A0877P40 (-01) | 877 | 29 |
| F3SN-A0907P40 (-01) | 907 | 30 |
| F3SN-A0937P40 (-01) | 937 | 31 |
| F3SN-A0967P40 (-01) | 967 | 32 |
| F3SN-A0997P40 (-01) | 997 | 33 |
| F3SN-A1027P40 (-01) | 1027 | 34 |
| F3SN-A1057P40 (-01) | 1057 | 35 |
| F3SN-A1087P40 (-01) | 1087 | 36 |
| F3SN-A1117P40 (-01) | 1117 | 37 |
| F3SN-A1147P40 (-01) | 1147 | 38 |
| F3SN-A1177P40 (-01) | 1177 | 39 |
| F3SN-A1207P40 (-01) | 1207 | 40 |
| F3SN-A1237P40 (-01) | 1237 | 41 |
| F3SN-A1267P40 (-01) | 1267 | 42 |

| Típus | Védett mag. | Opt. teng. száma |
|---------------------|-------------|------------------|
| F3SN-A1297P40 (-01) | 1297 | 43 |
| F3SN-A1327P40 (-01) | 1327 | 44 |
| F3SN-A1357P40 (-01) | 1357 | 45 |
| F3SN-A1387P40 (-01) | 1387 | 46 |
| F3SN-A1417P40 (-01) | 1417 | 47 |
| F3SN-A1447P40 (-01) | 1447 | 48 |
| F3SN-A1477P40 (-01) | 1477 | 49 |
| F3SN-A1507P40 (-01) | 1507 | 50 |
| F3SN-A1537P40 (-01) | 1537 | 51 |
| F3SN-A1567P40 (-01) | 1567 | 52 |
| F3SN-A1597P40 (-01) | 1597 | 53 |
| F3SN-A1627P40 (-01) | 1627 | 54 |
| F3SN-A1657P40 (-01) | 1657 | 55 |
| F3SN-A1687P40 (-01) | 1687 | 56 |
| F3SN-A1717P40 (-01) | 1717 | 57 |
| F3SN-A1747P40 (-01) | 1747 | 58 |
| F3SN-A1777P40 (-01) | 1777 | 59 |
| F3SN-A1807P40 (-01) | 1807 | 60 |

- Jelenlét érzékelő (60 mm-es felbontás)


| Típus | Védett mag. | Opt. teng. száma |
|---------------------|-------------|------------------|
| F3SN-A0277P70 (-01) | 277 | 5 |
| F3SN-A0337P70 (-01) | 337 | 6 |
| F3SN-A0397P70 (-01) | 397 | 7 |
| F3SN-A0457P70 (-01) | 457 | 8 |
| F3SN-A0517P70 (-01) | 517 | 9 |
| F3SN-A0577P70 (-01) | 577 | 10 |
| F3SN-A0637P70 (-01) | 637 | 11 |
| F3SN-A0697P70 (-01) | 697 | 12 |
| F3SN-A0757P70 (-01) | 757 | 13 |
| F3SN-A0817P70 (-01) | 817 | 14 |

| Típus | Védett mag. | Opt. teng. száma |
|---------------------|-------------|------------------|
| F3SN-A0877P70 (-01) | 877 | 15 |
| F3SN-A0937P70 (-01) | 937 | 16 |
| F3SN-A0997P70 (-01) | 997 | 17 |
| F3SN-A1057P70 (-01) | 1057 | 18 |
| F3SN-A1117P70 (-01) | 1117 | 19 |
| F3SN-A1177P70 (-01) | 1177 | 20 |
| F3SN-A1237P70 (-01) | 1237 | 21 |
| F3SN-A1297P70 (-01) | 1297 | 22 |
| F3SN-A1357P70 (-01) | 1357 | 23 |
| F3SN-A1417P70 (-01) | 1417 | 24 |


| Típus | Védett mag. | Opt. teng. száma |
|---------------------|-------------|------------------|
| F3SN-A1477P70 (-01) | 1477 | 15 |
| F3SN-A1537P70 (-01) | 1537 | 16 |
| F3SN-A1597P70 (-01) | 1597 | 17 |
| F3SN-A1657P70 (-01) | 1657 | 18 |
| F3SN-A1717P70 (-01) | 1717 | 19 |
| F3SN-A1777P70 (-01) | 1777 | 20 |

Tartozékok (külön rendelendő)


Vezérlőegység

| Kép | Kimenetek | Típus | Megjegyzés |
|---|-----------------------|-----------------|---|
|  | 3 záró + 1 bontó relé | F3SP-B1P | Az F3SN-A és az F3SH-A típusú fényfüggönyök csatlakoztatásához használja az F39-JC□B típusú kábeleket, melyek mindkét vége csatlakozóval van ellátva. |


Biztonsági relémodul

| Kép | Kimenetek | Típus | Megjegyzés |
|--|-------------|--------------------|---|
|  | 3 záró relé | G9SA-300-SC | Az F3SN-A és az F3SH-A típusú fényfüggönyök csatlakoztatásához használja az F39-JC□C típusú kábeleket, melyek mindkét vége csatlakozóval van ellátva. |


Némító vezérlő

| Kép | Típus | Megjegyzés |
|---|--|---|
|  | F3SP-U2P-TGR F3SP-U4P-TGR | Az F3SN-A és az F3SH-A típusú fényfüggönyök csatlakoztatásához használja az F39-JC□A típusú kábeleket, melyek egyik vége csatlakozóval van ellátva. |

Egyik végén csatlakozóval ellátott kábelek (A típus kódok tartalmazzák az adó és a vevő kábelét is)

| Kép | Kábel hossz | Típus | Specifikáció |
|---|-------------|------------------|-------------------------------|
|  | 3 m | F39-JC3A | M12 csatlakozós (8 érintkező) |
| | 7 m | F39-JC7A | |
| | 10 m | F39-JC10A | |
| | 15 m | F39-JC15A | |


Mindkét végén csatlakozóval ellátott kábelek (A típuskódok tartalmazzák az adó és a vevő kábelét is)

| Kép | Kábel hossz | Típus | Specifikáció | Alkalmazás |
|---|-------------|-----------|-------------------------------|--|
|  | 0,2 m | F39-JCR2B | M12 csatlakozós (8 érintkező) | Soros csatlakoztatás, vagy csatlakoztatás F3SP-B1P-hez |
| | 0,5 m | F39-JCR5B | | |
| | 3 m | F39-JC3B | | |
| | 5 m | F39-JC5B | | Csatlakoztatás F3SP-B1P-hez (lásd. 1. megjegyzés!) |
| | 7 m | F39-JC7B | | |
| | 10 m | F39-JC10B | | |
| | 15 m | F39-JC15B | | Csatlakoztatás G9SA-300-SC-hez (lásd. 2. megjegyzés!) |
| | 20 m | F39-JC20B | | |
| | 0,2 m | F39-JCR2C | | |
| | 1 m | F39-JC1C | | |
| | 3 m | F39-JC3C | | |
| | 7 m | F39-JC7C | | |
| | 10 m | F39-JC10C | | |
| | 15 m | F39-JC15C | | |

Megjegyzés:

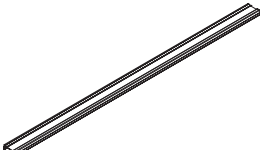
- Soros csatlakoztatásra nem alkalmas
- Ha több kábellel szeretné csatlakoztatni a fényfüggönny a G9SA-300-SC-hez, akkor az F39-JC□B és az F39-JC□C kábelek kombinálása szükséges. Például ha 35 m kábelre van szükség, akkor csatlakoztasson egymáshoz két F39-JC□B és egy F39-JC□C kábelt.

Külső jelzőfény

| Kép | Specifikáció | Jelzőfény színe | Kivitel | Típus |
|--|--------------------------------|-----------------|---------|-------------|
|  | M12-es csatlakozó, PNP kimenet | Piros | Adóhoz | F39-A01PR-L |
| | | | Vevőhöz | F39-A01PR-D |
| | | Zöld | Adóhoz | F39-A01PG-L |
| | | | Vevőhöz | F39-A01PG-D |

Megjegyzés: A külső jelzőfény csak a sorolható fényfüggönyökhöz (-01 végű) csatlakoztatható.

Fröccsenésvédő burkolat (A típuskódok 2 db burkolatot tartalmaznak)

| Kép | Alkalmazható típusok | Típus |
|---|-----------------------------------|---------------|
|  | F3SN-A□□□□P14 | F39-HN□□□□-14 |
| | F3SN-A□□□□P25 F3SN-A□□□□P25-01 | F39-HN□□□□-25 |
| | F3SH-A09P03 | F39-HH09-03 |

Tükör (15%-os érzékelési távolságcsökkenés)

| Tükör anyaga | Szélesség (mm) | Vastagság (mm) | Hossz (mm) | Típus |
|--------------|----------------|----------------|------------|-------------|
| Üveg | 125 | 31 | 310 | F39-MDG0310 |
| | | | 460 | F39-MDG0460 |
| | | | 607 | F39-MDG0607 |
| | | | 750 | F39-MDG0750 |
| | | | 907 | F39-MDG0907 |
| | | | 1057 | F39-MDG1057 |
| | | | 1207 | F39-MDG1207 |
| | | | 1357 | F39-MDG1357 |
| | | | 1500 | F39-MDG1500 |
| | | | 1657 | F39-MDG1657 |

Megjegyzés:

Más méretű tükrök is rendelhetők. Kollégáink készséggel állnak az Önök rendelkezésére a megfelelő típus kiválasztásában.

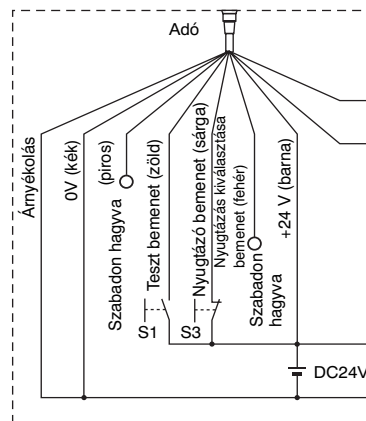
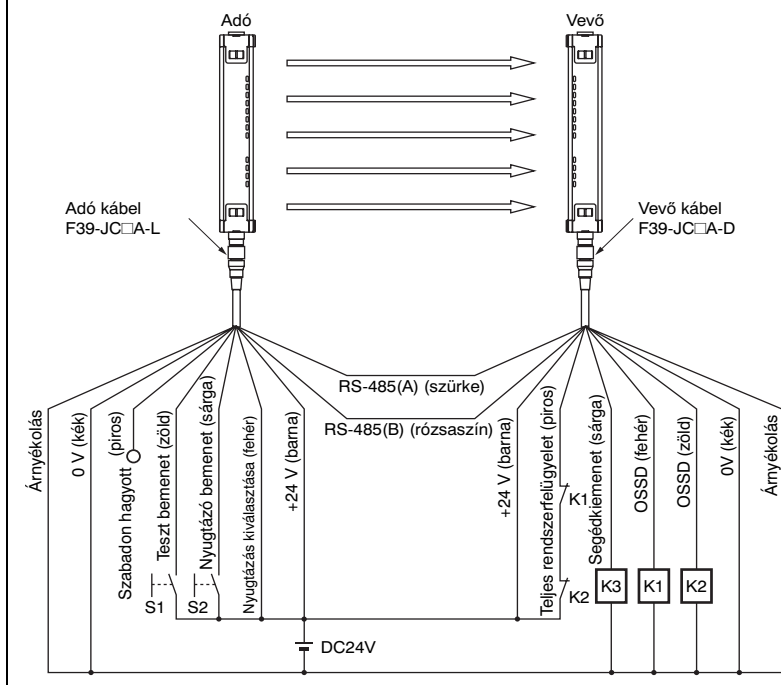
Műszaki adatok

| Típus | Nem sorolható | F3SN-A□□□□P14 | F3SN-A□□□□P25 | F3SN-A□□□□P40 | F3SN-A□□□□P70 | F3SH-A09P03 |
|---|---|---|---------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| | | Sorolható | Sorolható | Sorolható | Sorolható | Sorolható |
| Erzékelési távolság | 0,2 ... 7 m | | 0,2 ... 10 m | | | |
| Optikai felbontás (P) | 9 mm | | 15 mm | 30 mm | 60 mm | 300 mm |
| Erzékelhető tárgy | Ø14 mm nem átlátszó | | Ø25 mm nem átlátszó | Ø40 mm nem átlátszó | Ø70 mm nem átlátszó | - |
| Effektív nyílásszög | ±2,5° az adó és a vevő között, amennyiben az adó és a vevő távolsága legalább 3 m | | | | | |
| Fényforrás | Infravörös LED (870 nm) | | | | | |
| Tápfeszültség | 24 VDC ±10% (maximum 10% hullámosság csúcstól csúcsig) | | | | | |
| Áramfelvétel (terhelés nélkül) | Adó | 50 optikai tengely alatt: max. 140 mA; 51 ... 85 optikai tengely: max. 155 mA; 86 optikai tengely felett: max. 170 mA; 179 optikai tengely: max. 210 mA | | | | max. 140 mA |
| | Vevő | 50 optikai tengely alatt: max. 100 mA; 51 ... 85 optikai tengely: max. 110 mA; 86 optikai tengely felett: max. 120 mA; 179 optikai tengely: max. 140 mA | | | | max. 100 mA |
| OSSD | 2 PNP tranzisztoros kimenet, maximális terhelő áram: 300 mA, maradékfeszültség: maximum 2 V (a kábelben eső feszültséget figyelmen kívül hagyva) | | | | | |
| Segédkimenet (nem biztonsági kimenet) | 1 PNP tranzisztoros kimenet, maximális terhelő áram: 50 mA, maradékfeszültség: maximum 2 V (a kábelben eső feszültséget figyelmen kívül hagyva) | | | | | |
| Jelzőfény kimenet (nem biztonsági kimenet) | 1 PNP tranzisztoros kimenet, maximális terhelő áram: 40 mA, maradékfeszültség: maximum 2 V (a kábelben eső feszültséget figyelmen kívül hagyva) | | | | | |
| Kimeneti működés mód | OSSD kimenet: Fényre-BE Segédkimenet: Fényre-KI (Az F39-MC11 programozókonzol segítségével módosítható) Jelzőfénykimenet: Fényre-BE (Az F39-MC11 programozókonzol segítségével módosítható) | | | | | |
| Bemenetek | Aktív állapot: 9 ... 24 V (maximális áramfelvétel: 3 mA) Inaktív állapot: 0 ... 1,5 V | | | | | |
| Teszt funkciók | Önteszt (Tápfeszültség bekapcsolása után, illetve minden belső ciklus alatt); Külső teszt (külső bemenet segítségével) | | | | | |
| Kölcsönös interferencia kiküszöbölése | Soros csatlakoztatás esetén időfelosztásos rendszer Maximálisan 3 db fényfüggöny csatlakoztatható sorosan; Maximálisan 240 optikai tengelyből állhat a rendszer Maximális soros kábelhossz: 3 m | | | | | |
| Védelem | Kimeneti rövidzár és a tápfeszültség fordított polaritása elleni védelem | | | | | |
| Megszólalási idő (stabil érzékelési körülmények között) | Kikapcsolás: 10 ... 15,5 ms maximum, 179 optikai tengely esetén 19,5 ms maximum Bekapcsolás: 40 ... 78 ms maximum | | | | | |
| Élelési idő | 1 s maximum | | | | | |
| Optikai védelem | Izzólámpa: 3000 lx maximum Napfény: 10000 lx maximum | | | | | |
| Környezeti hőmérséklet | Működési tartomány: -10 ... +55°C; Tárolási tartomány: -30 ... +70°C (lecsapódás és jegesedés nélkül) | | | | | |
| Környezeti páratartalom | 35 ... 95% lecsapódás nélkül | | | | | |
| Szigetelési ellenállás | 20 MΩ min. (500 VDC-n) | | | | | |
| Átütési szilárdság | 1000 VAC 50/60 Hz 1 percig | | | | | |
| Rezgésállóság | hibás működés határa: 10 ... 55Hz, dupla amplitúdóval: 0,7mm X, Y és Z irányból | | | | | |
| Útésállóság | hibás működés határa: 100 m/s ² , X, Y és Z irányból 1000 alkalommal | | | | | |
| Védettség | IP65 | | | | | |
| Csatlakozás | M12-es csatlakozó (8 érintkező) | | | | | |
| Szabványok | IEC61496-1, EN61496-1, Type 4 ESPE, IEC61496-2 Type 4 AOPD | | | | | |

Bekötés

Kézi nyugtázás és teljes rendszerfigyelés

Automatikus nyugtázás



- S1: Külső nyomógomb
- S2: Nyugtázó nyomógomb
- S3: Automatikus nyugtázás felfüggesztése nyomógomb
- K1, K2: A gép veszélyes egységeit működtető relék
- K3: Terhelés (pl. PLC)