



Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OJH-FPKG/FO/0,15M/US



- 1 painike
- 2 vastaanotin
- 3 lähetin



| Tuotteen ominaisuudet |      |                                       |
|-----------------------|------|---------------------------------------|
| Valolaji              |      | punainen valo                         |
| Kotelo                |      | suorakaiteenmuotoinen                 |
| Sovellutus            |      |                                       |
| Erityispiirre         |      | Kullatut koskettimet; Taustavaimennus |
| Toimintaperiaate      |      | Kohteesta heijastava valokenno        |
| Sähköiset tiedot      |      |                                       |
| Käyttöjännite         | [V]  | 10...30 DC                            |
| Virrankulutus         | [mA] | 25                                    |
| Suojausluokka         |      | III                                   |
| Napaisuussuojaus      |      | kyllä                                 |
| Valolaji              |      | punainen valo                         |
| Aallonpituus          | [nm] | 660                                   |
| Lähdöt                |      |                                       |
| Sähköinen rakenne     |      | PNP                                   |



## Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

|                                               |                                                                         |                    |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Lähtötoiminto                                 | kirkas / himmeä kytkentä; (ohjelmoitava)                                |                    |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]       | 2,5                                                                     |                    |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA] | 200                                                                     |                    |
| KytKentätaajuus DC [Hz]                       | 1000                                                                    |                    |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä                                                                   |                    |
| Oikosulkusuojaustyyppi                        | tahdistettu                                                             |                    |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä                                                                   |                    |
| Tunnistusalue                                 |                                                                         |                    |
| Tuntoetäisyys [mm]                            | 15...400; (valkoinen paperi 200 x 200 mm 90 % remissio)                 |                    |
| Toimintaetäisyys säädettävä                   | kyllä                                                                   |                    |
| Maks. valonsäteen halkaisija [mm]             | 18                                                                      |                    |
| Valonsäteen mitat /                           | Tuntoetäisyys                                                           |                    |
| Taustavaimennus saatavana                     | kyllä                                                                   |                    |
| Käyttöolosuhteet                              |                                                                         |                    |
| Ympäristölämpötila [°C]                       | -25...60                                                                |                    |
| Suojausluokka                                 | IP 67                                                                   |                    |
| Hyväksynnät / testit                          |                                                                         |                    |
| EMC                                           | EN 60947-5-2                                                            |                    |
| MTTF [vuotta]                                 | 556                                                                     |                    |
| Mekaaniset tiedot                             |                                                                         |                    |
| Paino [g]                                     | 49,9                                                                    |                    |
| Kotelo                                        | suorakaiteenmuotoinen                                                   |                    |
| Mitat [mm]                                    | 35 x 24 x 11                                                            |                    |
| Materiaalit                                   | kotelo: ABS; kiinnike: sinkkipainevalu; LED-ikkuna: SEPS; painike: SEPS |                    |
| Materiaali linssi                             | PMMA                                                                    |                    |
| Linssin suuntaus                              | tunnistus edestä                                                        |                    |
| Näytöt / käyttöelementit                      |                                                                         |                    |
| Näyttö                                        | Tilanosoitus                                                            | 1 x LED, keltainen |
|                                               | käyttö                                                                  | 1 x LED, vihreä    |
| Elektroninen lukko                            | kyllä                                                                   |                    |
| Tarvikkeet                                    |                                                                         |                    |
| Toimitettavat osat                            | peruskiinnike: 1, E20964                                                |                    |
|                                               | ruuvit: 2 x M3 x 16                                                     |                    |
|                                               | jousivälilevyt: 2                                                       |                    |
|                                               | Mutterit: 2                                                             |                    |
| Huomautuksia                                  |                                                                         |                    |
| Huomautuksia                                  | käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan                            |                    |
| Pakkausyksikkö                                | 1 kpl                                                                   |                    |

## Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

## Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 0,15 m, PUR

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Valettu runko: PUR; Lukitus: messinki; Koskettimet: kullattu

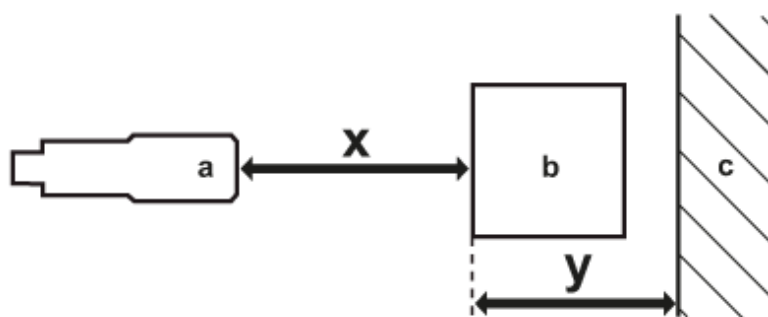


## Liitäntä



2 Teach

## kaaviot ja käyrät



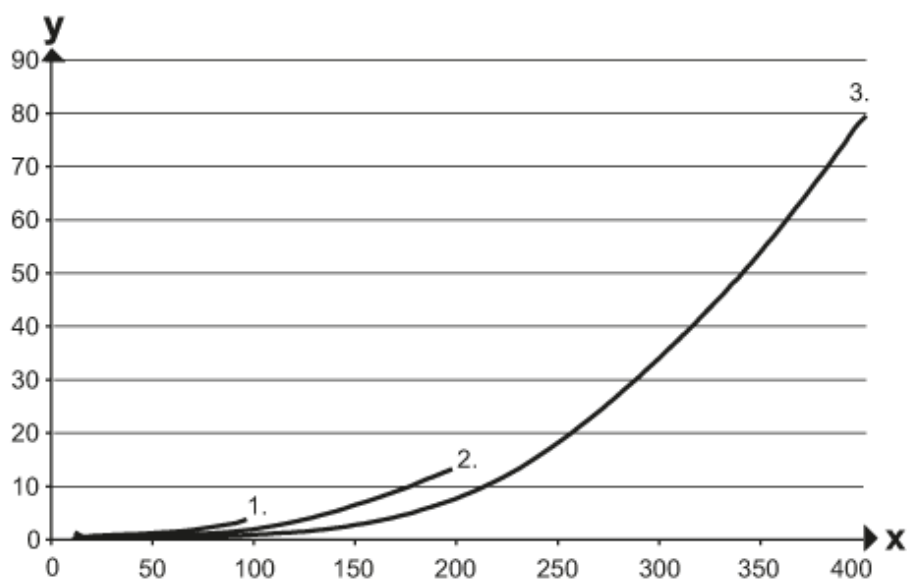
- a: anturi  
 b: kohde  
 c: tausta  
 x: etäisyys anturi / kohde [mm]  
 y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]



## Kohteesta heijastava valokenno taustavaimennuksella

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

tarkkuuskäyrä



x: etäisyys anturi / kohde [mm]

y: min. etäisyys kohde / tausta [mm]

1 = kohde musta (6 % heijastuskyky) , valkoinen tausta (remissio 90 %)

2 = kohde harmaa (18 % heijastuskyky) , valkoinen tausta (remissio 90 %)

3 = kohde valkoinen (90 % heijastuskyky) , valkoinen tausta (remissio 90 %)