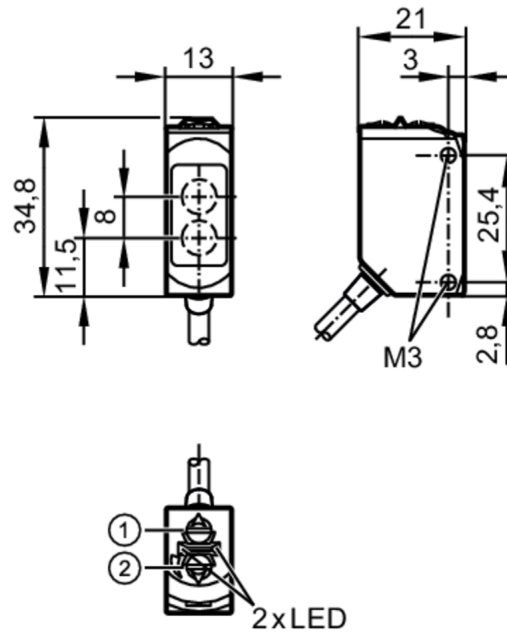


Czujnik refleksyjny

O6P-FNKG/0,30m/US



- 1 przełącznik funkcji wyjściowej
1 potencjometr czułości
Odbiornik w górnej soczewce
Nadajnik w dolnej soczewce



Cechy produktu

| | |
|----------------|------------------|
| Rodzaj światła | światło czerwone |
| Obudowa | prostopadłościan |

Aplikacja

| | |
|------------------|---------------------|
| Konstrukcja | Filtr polaryzacyjny |
| Zasada działania | Czujnik refleksyjny |

Dane elektryczne

| | |
|---|------------------|
| Napięcie zasilania [V] | 10...30 DC |
| Pobór prądu [mA] | 12; ((24 V)) |
| Klasa ochrony | III |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Rodzaj światła | światło czerwone |
| Długość fali [nm] | 633 |

Wyjścia

| | |
|--|--|
| Wykonanie elektryczne | NPN |
| Funkcja wyjścia | tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (wybierany) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz] | 1000 |

O6P305



Czujnik refleksyjny

O6P-FNKG/0,30m/US

| | |
|--------------------------------|-----|
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak |
|--------------------------------|-----|

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami | impulsowe |
|------------------------------------|-----------|

Strefa działania

| | |
|---|-----------------------------------|
| Zasięg w odniesieniu do odbłyśnika pryzmatycznego [m] | 0,05...5; (Odbłyśnik Ø 80 E20005) |
|---|-----------------------------------|

| | |
|-------------------|-----|
| Regulowany zasięg | tak |
|-------------------|-----|

| | |
|------------------------------------|-----|
| Maks. średnica plamki światła [mm] | 150 |
|------------------------------------|-----|

| | |
|--|--------------------------|
| Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do | dla maksymalnego zasięgu |
|--|--------------------------|

| | |
|-------------------------------|-----|
| Filtr polaryzacyjny: dostępny | tak |
|-------------------------------|-----|

Warunki pracy

| | |
|----------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia [°C] | -25...80 |
|----------------------------|----------|

| | |
|---------|-----------------------------|
| Ochrona | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |
|---------|-----------------------------|

Testy / dopuszczenia

| | |
|-----|--------------|
| EMC | EN 60947-5-2 |
|-----|--------------|

| | |
|-------------|-----|
| MTTF [lata] | 908 |
|-------------|-----|

| | | |
|-----------------|-----------------------|------|
| Dopuszczenie UL | Dopuszczenie UL numer | E006 |
|-----------------|-----------------------|------|

Dane mechaniczne

| | |
|----------|------|
| Waga [g] | 51,2 |
|----------|------|

| | |
|---------|------------------|
| Obudowa | prostopadłościan |
|---------|------------------|

| | |
|----------|---|
| Materiał | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); sztuczne tworzywo: PPSU; uszczelnienie: EPDM |
|----------|---|

| | |
|-------------------|------|
| Materiał soczewki | PMMA |
|-------------------|------|

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Umieszczenie soczewki | soczewki z boku |
|-----------------------|-----------------|

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Moment dokręcający [Nm] | 1; (śruby mocujące) |
|-------------------------|---------------------|

Wyświetlacze / elementy robocze

| | | |
|-------------|--------------|----------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|----------------------|

| | | |
|--|-----------|------------------------|
| | działanie | 1 x LED, kolor zielony |
|--|-----------|------------------------|

Uwagi

| | |
|-------|--|
| Uwagi | Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus |
|-------|--|

| | |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |
|--------------------|--------|

Połączenie elektryczne

Przewód: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

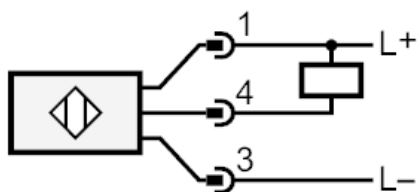
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Czujnik refleksyjny

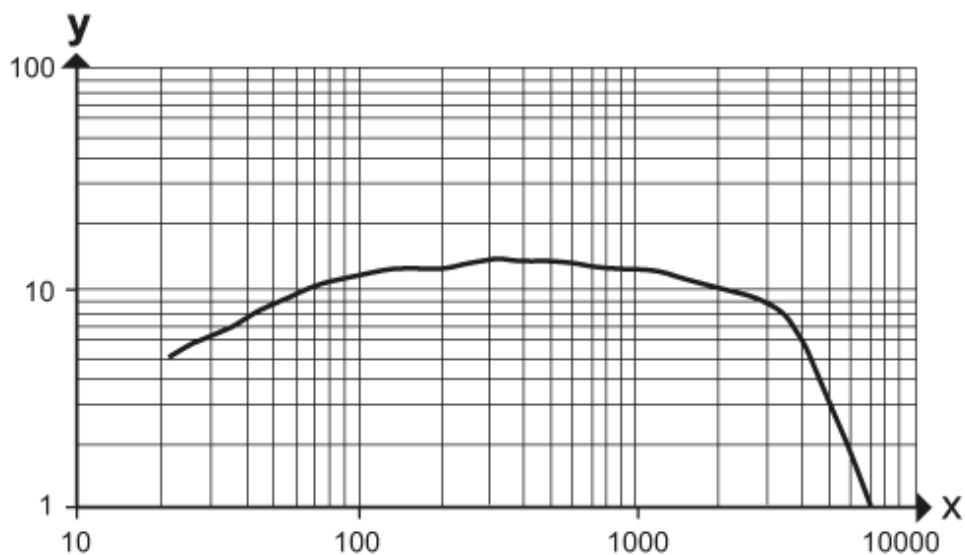
O6P-FNKG/0,30m/US

Podłączenie



diagramy i wykresy

wykres wzmocnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmocnienia gain factor