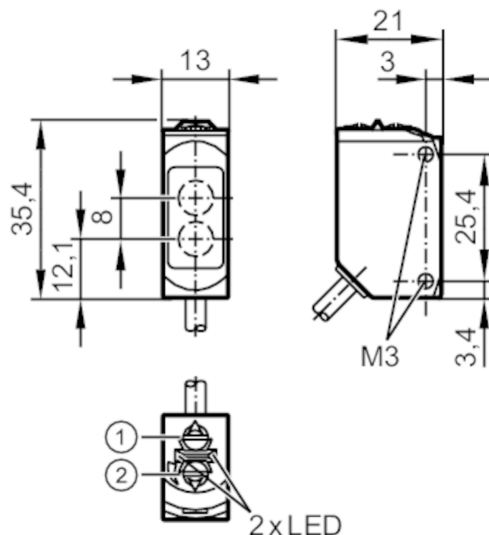


Czujnik dyfuzyjny

O6TIFNKG



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



Cechy produktu

Rodzaj światła	podczerwień
Obudowa	prostokąt

Aplikacja

Zasada działania	Czujnik dyfuzyjny
------------------	-------------------

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	16; ((24 V))
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	podczerwień
Długość fali [nm]	850

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
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe

O6T217



Czujnik dyfuzyjny

O6TIFNKG

Strefa działania	
Zasięg [mm]	5...600; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)
Regulowany zasięg	tak
Maks. średnica plamki światła [mm]	24
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu
Wartość końcowa zakresu detekcji [mm]	100...600

Warunki pracy	
Temperatura otoczenia [°C]	-25...60
Ochrona	IP 65; IP 67

Testy / dopuszczenia	
EMC	EN 60947-5-2

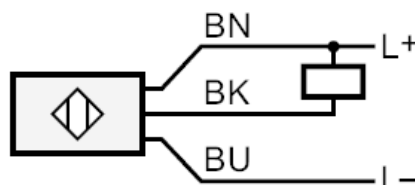
Dane mechaniczne	
Waga [g]	60
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary [mm]	35,4 x 13 x 21
Materiał	obudowa: ABS; PPSU
Materiał soczewki	PMMA
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku
Moment dokręcający [Nm]	0,5

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony

Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne	
Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm ²	

Podłączenie



	Kolory żył :
BK =	czarny
BN =	brązowy
BU =	niebieski



diagramy i wykresy

wykres wzmocnienia

