

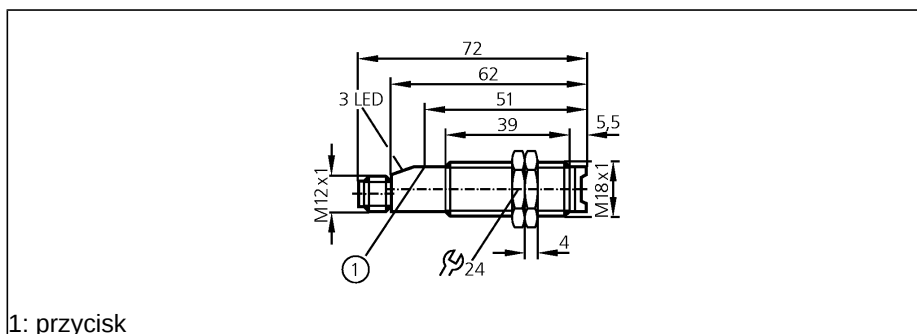
Czujniki optyczne

**OG5062**

OGPLFNKG/B6/V4A/US  
Czujnik refleksyjny  
Wykonanie gwintowa M18 x 1  
Gniazdo i wtyk

Filtr polaryzacyjny, funkcja testowania  
wyjścia  
Widzialne światło laserowe, klasa  
ochrony 2  
połączane styki

Zasięg działania 0,2 ... 13m  
(Odbłyśnik Ø 80 (E20005))  
nastawialny



1: przycisk



**Wykonanie elektryczne**  
**Wyjście**

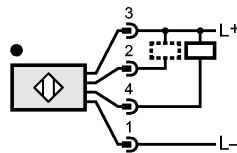
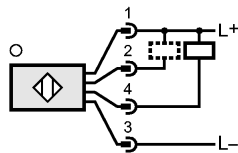
Detekcja małych obiektów [Ø in mm]
Średnica wiązki światła [mm]
Napięcie zasilania [V]
Prąd znamionowy
Wyjście przełączające [mA]
Wyjście diagnostyczne [mA]
Zabezpieczenie przed zwarcieniem
Ochrona przed odwrotną polaryzacją
Zabezpieczenie przed przeciążeniem
Spadek napięcia
Wyjście przełączające [V]
Wyjście diagnostyczne [V]
Pobór prądu [mA]
Częstotliwość przełączania [Hz]
Rodzaj światła
Typowa długość życia [h]
Temperatura otoczenia [°C]
Stopień ochrony
EMC
Materiał obudowy
Materiał soczewki
Wyświetlanie funkcji
Stan wyjścia LED
Praca LED
Funkcja LED
Połączenie elektryczne
Uwagi
Akcesoria (w komplecie)

**DC NPN**  
**światło-włącz / ciemno-włącz programowalne**

Ø 3 mm (1 m) / Ø 7 mm (5 m) / Ø 12 mm (10 m) / Ø 15 mm (13 m) < 25 ( dla maksymalnego zasięgu )
10...30 DC
200
10
impulsowe
tak
tak
< 2,5
< 3,5
< 30 *)
500
Światło czerwone 675 nm
50000
-10...50
IP 67, II
EN 60947-5-2
EN 55011: klasa B
V4A (1.4404); PBT
PMMA
żółty
zielony
czerwony
Konektor M12; połączone styki
Uwaga: światło laserowe moc impulsu ≤ 2,2 mW długość fali = 675 nm częstotliwość = 2,2 kHz długość impulsu = 24 µs Nie wpatrywać się w wiązkę Unikać kontaktu ze światłem laserowym Urządzenie laserowe klasy 2 EN60825-1 czerwiec 1994 ) Praca; (< 50 mA tryb ustawiania)
2 nakrętki zabezpieczające

**OG5062**

**Schemat połączeń**



2: Funkcja autodiagnostyki

**Wykres funkcji wzmacnienia**

