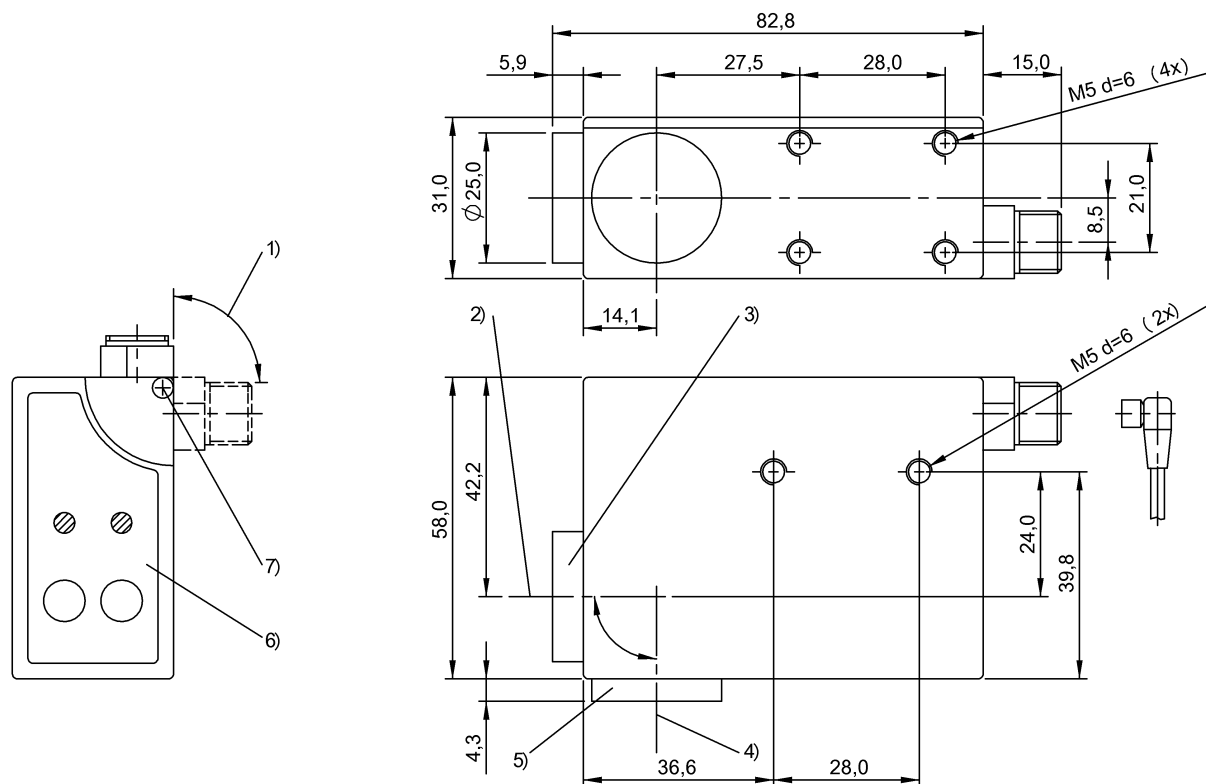




2) możliwość obrotu o 270° 2) Wylot światła opcjonalny 3) Pokrywa, zdejmowana 4) Wylot światła standardowy 5) Soczewka stand., zdejmowalna 6) Wyświetlacz i panel obsługi 7) Blokada



Display/Operation

Ustawiacz	Przełącznik suwakowy (3x) Przycisk (2x)
Ustawienie	Blokada klawiszy wł./wyl. Funkcja czasu wł./wyl. Przełączanie na jasno/ciemno Wyjście przeł. PNP/NPN Kontrast (punkt przełączania)
Wskaźnik	Funkcja wyjścia - LED RD Gotowość - LED GN Błąd - LED GN, puls. Zwarcie - LED GN, puls.

Electrical connection

Przylącze	Łącznik wtykowy, wtyczka M12x1, 4-styk.
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	10000 Hz
Funkcja wejścia	ta sama funkcja co przycisk
Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	80 mA

Min. rezystancja obciążenia R _L (analogowy U)	2.2 kOhm
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Opóźnienie wyłączenia T _{off} maks.	0.05 ms
Opóźnienie załączenia T _{on} maks.	0.05 ms
Prąd roboczy pomiarowy I _e	200 mA
Rezystancja wyjściowa R _a	10.0 kOhm
Spadek napięcia U _d maks. (przy I _e)	2 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	10 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 1.5 mm amplituda, 3x2 h
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-10...55 °C

General data

Dodatkowe właściwości	Optyka obracana (wylot światła 0°/90°), pozioma plamka światłna
Dopuszczenie / zgodność	CE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

Czujniki optoelektroniczne
BKT M-45-U-S4
Kod artykułu: BKT000R

BALLUFF

Obudowa	M
Seria	Prostopadłościan Przylącze obrotowe
Zasada działania	Czujnik kontrastowy

Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	Światło białe
Zasada działania optyczna	w zależności od światłowodu

Material

Materiał obudowy	Cynk, odlew ciśnieniowy
Materiał powierzchni aktywnej	Szkło
Ochrona powierzchni	lakierowane

Output/Interface

Czas trwania funkcji czasowej	20 ms
Funkcja czasowa	Opóźnienie wyłączenia
Wyjście analogowe	Analogowy, napięcie 0...5.5 V
Wyjście przełącznikowe	PNP/NPN styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M5
Wymiary	31 x 97.8 x 62.3 mm

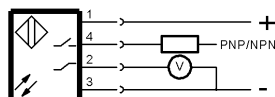
Remarks

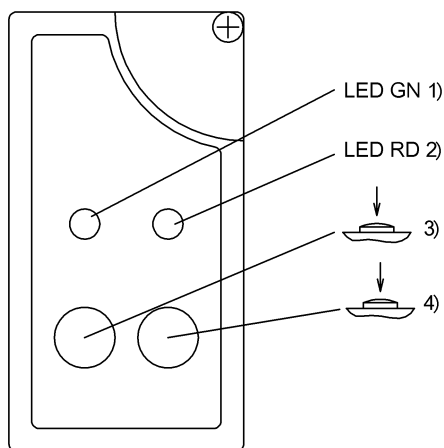
Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.
Akcesoria zamawiać oddzielnie.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa) do wyjścia analogowego: szara karta, 100 x 100, 90 % emisji, zbliżenie osiowe.
Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): karta pasków kolorów, 100 x 100, kontrast żółty/biały i niebieski/czarny, boczne zbliżanie pasków kolorów.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Connector view



Wiring Diagram





- 1) Stabilność
- 2) Funkcja wyjścia
- 3) Zapis tła
- 4) zapisanie oznaczenia

Symbols for Optoelectronic Sensors

