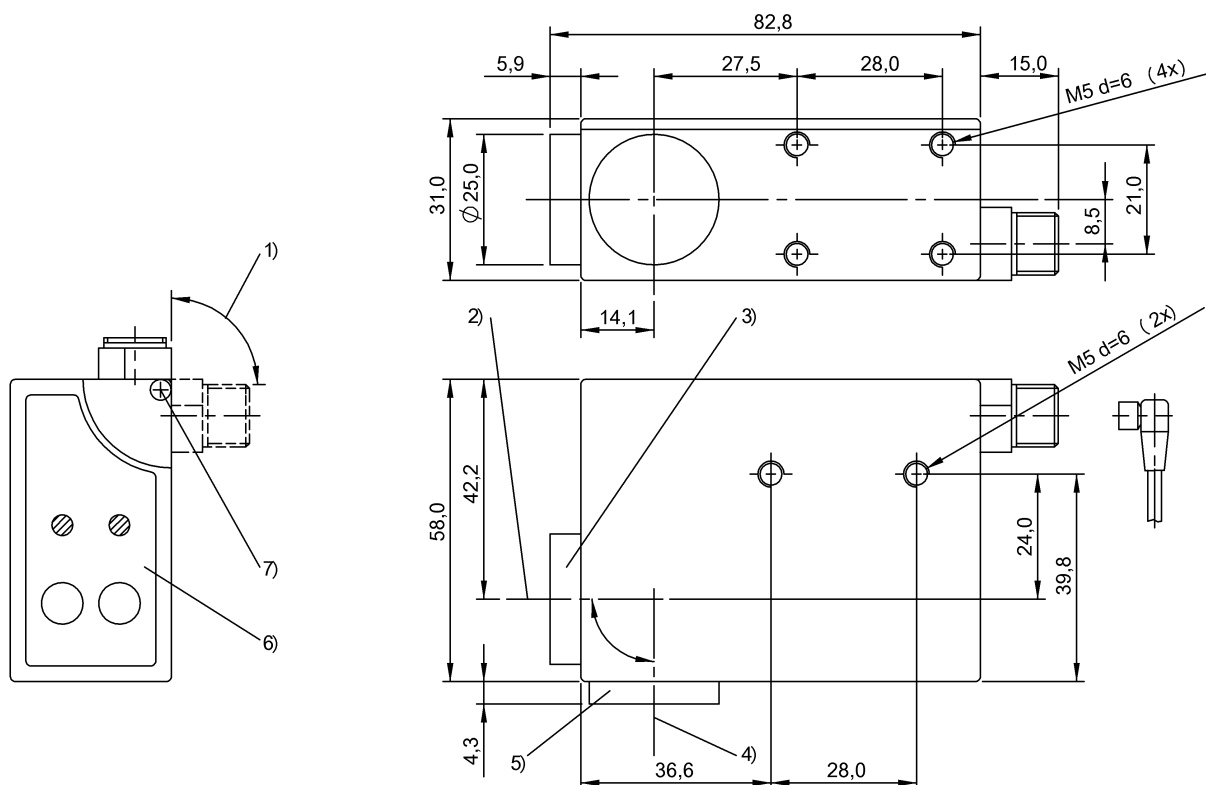




2) możliwość obrotu o 270°, 2) Wylot światła opcjonalny, 3) Pokrywka, zdejmowana, 4) Wylot światła standardowy, 5) Soczewka stand., zdejmowalna, 6) Wyświetlacz i panel obsługi, 7) Blokada



Basic features

Cechy dodatkowe	Optyka obracana (wylot światła 0°/90°), pionowa plamka świetlna
Dopuszczenie / Zgodność	CE WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Prostopadłościan Przylącze obrotowe
Seria	M
Zasada działania	Czujnik kontrastu

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)
Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - czerwona dioda LED Gotowość - zielona dioda LED Błąd - LED GN, puls. Zwarcie - LED GN, puls.

Electrical connection

Przylącze	Złącza wtykowe, M12x1-Męski, 4-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak

Czujniki optoelektroniczne
BKT M-15C-U-S4
Kod artykułu: BKT000N

BALLUFF

Electrical data

Częstotliwość przełączania	10000 Hz
Funkcja wejścia	ta sama funkcja co przycisk
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.05 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.05 ms
Maks. prąd jałowy Io (przy Ue)	80 mA
Min. rezystancja obciążenia RL (analogowy U)	2.2 kOhm
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Rezystancja wyjściowa Ra	10.0 kOhm
Spadek napięcia Ud maks. (przy Ie)	2 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	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

Interface

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

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.

Material

Materiał obudowy	Cynk, Odlew ciśnieniowy, Lakierowane
Materiał powierzchni aktywnej	Szkło
Ochrona powierzchni	Lakierowane

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M5
Wymiary	31 x 97.8 x 62.3 mm

Optical features

Charakterystyka wiązki	zogniskowany
Długość fali	400...700 nm
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie na jasno/ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	Światło białe
Wielkość plamki świetlnej	Ø 3 mm przy 9 mm
Zasada działania optycznego	Czujnik optoelektroniczny odbiciowy, z ustawianą ostrością

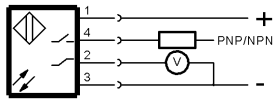
Range/Distance

Zasięg	7...11 mm
--------	-----------

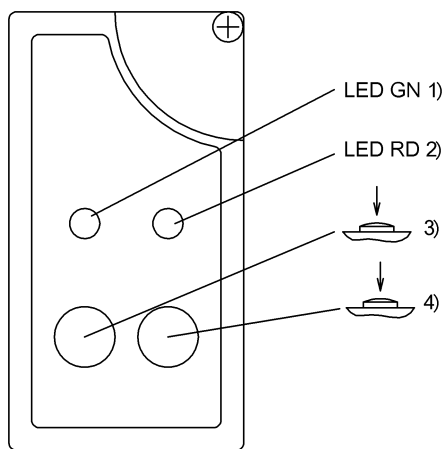
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views



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

Opto Symbols

