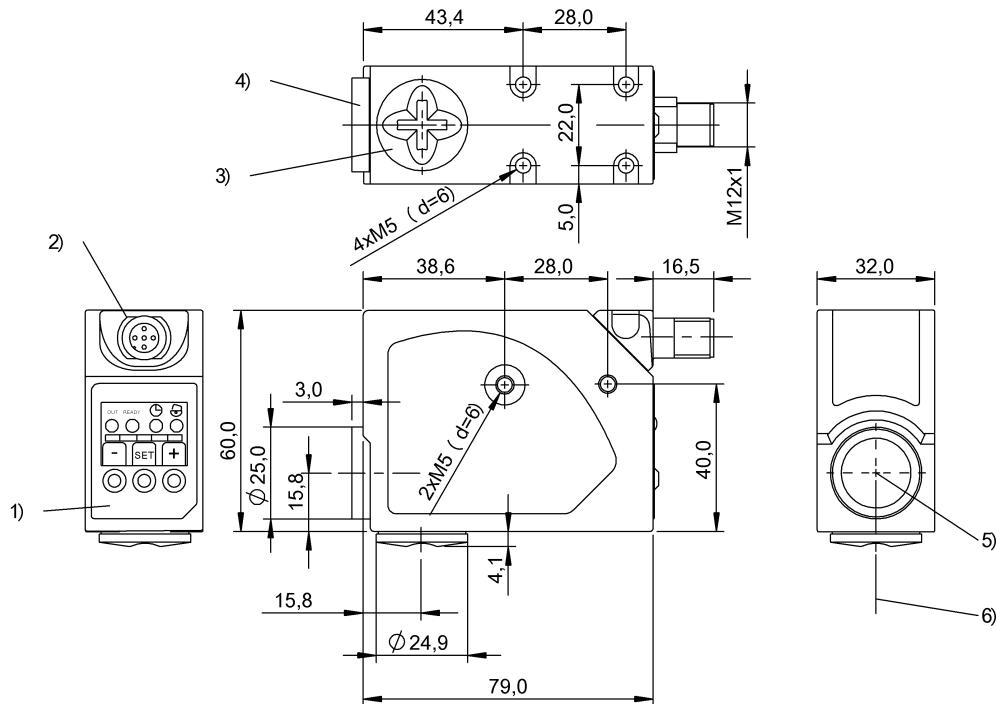




1) Wyświetlacz i panel obsługi, 2) możliwość obrotu o 270°, 3) Pokrywka, zdejmowana, 4) Soczewka stand., zdejmowalna, 5) Wylot światła standardowy, 6) Wylot światła opcjonalny



Basic features

Cechy dodatkowe	Optyka obracana (wylot światła 0°/90°), pionowa plamka świetlna
Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Prostopadłościan Przylącze obrotowe
Seria	67M
Zasada działania	Czujnik kontrastu

Display/Operation

Ustawiacz	Przycisk (3x) Kontrast (punkt przełączania) Przełączanie na jasno/ciemno Funkcja czasu wł./wył Ustawienie fabryczne (Reset)
Ustawienie	Wyjście przeł. PNP/NPN Programowanie stat./man. Blokada klawiszy wył.
Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - żółta dioda LED Gotowość - zielona dioda LED Błąd - LED GN, puls. Zwarcie - LED GN, puls. PNP/NPN - LED OG, puls. Punkt przełączania - wskaźnik paskowy Przyciski aktywne - pomarańczowa dioda LED Funkcja czasu aktywna - LED OG

Czujniki optoelektroniczne
BKT 67M-003-U-S92
Kod artykułu: BKT0003

BALLUFF

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącznie	Złącza wtykowe, M12x1-Męskie
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	20000 Hz
Funkcja wejścia	ta sama funkcja co przycisk SET
Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.025 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.025 ms
Maks. prąd jałowy I ₀ (przy U _e)	85 mA
Min. rezystancja obciążenia RL (analogowy U)	2.2 kOhm
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	100 mA
Spadek napięcia U _d maks. (przy I _e)	2 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	8 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 g _n , 11 ms, 3x6 Półsinus, 30 g _n , 6 ms, 3x10000
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 1 mm amplituda, 3x2 h
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-10...55 °C

Remarks

Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

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, kierunek ruchu pionowy do długości plamki światła.

Interface

Czas trwania funkcji czasowej	20 ms
Funkcja czasowa	Opóźnienie wyłączenia
Wyjście analogowe	Analogowy, napięcie 1...5.5 V
Wyjście przełączające	PNP/NPN styk zwirny/styk rozwierny (NO/NC)

Material

Materiał obudowy	Aluminium, Odlew ciśnieniowy, Lakierowane
Materiał powierzchni aktywnej	Szkoło
Ochrona powierzchni	Lakierowane

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M5
Wymiary	32 x 64 x 82 mm

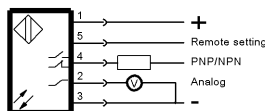
Optical features

Charakterystyka wiązki	zogniskowany
Długość fali	465 nm / 520 nm / 630 nm
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie na jasno/ciemno
Grupa LED wg IEC 62471	Dowolna grupa
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	Światło niebieskie/światło zielone/światło czerwone
Wielkość plamki świetlnej	1.5 x 5 mm przy 9 mm
Zasada działania optycznego	Czujnik optoelektroniczny odbiciowy, z ustawianą ostrością

Range/Distance

Zasięg	6...12 mm
--------	-----------

Wiring Diagrams



Opto Symbols

