

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./wył. Funkcja czasu wł./wył. 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.

Czujniki optoelektroniczne

BKT M-71-U-03

Kod artykułu: BKT000U

BALLUFF

Electrical connection

Długość przewodu L	3 m
Liczba żył	6
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Przyłącze	Przewód, 3.00 m, PVC
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Średnica przewodu D	6.20 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	10000 Hz
Funkcja wejścia	ta sama funkcja co przycisk Otwarty format 1/2/3/4
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.05 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton	0.05 ms
Maks. prąd jałowy I _o (przy U _e)	80 mA
Min. rezystancja obciążenia R _L (analogowy U)	2.2 kOhm
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
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 g _n , 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

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 % remisji, 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.

Interface

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

Material

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

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M5
Wymiary	31 x 105.3 x 62.3 mm

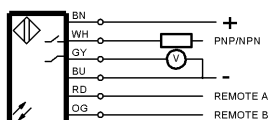
Optical features

Charakterystyka wiązki	zogniskowany
Długość fali	526 nm / 630 nm
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie na jasno/ciemno
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	Światło zielone/światło czerwone
Wielkość plamki świetlnej	1.5 x 5 mm przy 9 mm
Zasada działania optycznego	Czujnik optoelektroniczny odbiciowy, z ustawianą ostrością

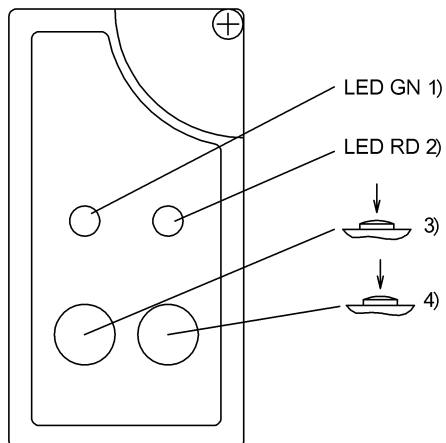
Range/Distance

Zasięg	7...11 mm
--------	-----------

Wiring Diagrams



Help Views



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

Opto Symbols

