

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 Przyłącze obrotowe
Seria	67M
Zasada działania	Czujnik kontrastu

Display/Operation

Ustawiacz	Przycisk (3x)
Ustawienie	Kontrast (punkt przełączania) Wyjście przeł. PNP/NPN Przełączanie na jasno/ciemno Funkcja czasu wł./wyl Ustawienie fabryczne (Reset) Czas opóźnienia Wskaźnik segmentowy wł./wyl. Programowanie stat./dyn./man. Blokada klawiszy wyl. Kierunek odczytu wyświetlacza systemowego Histereza (3 stopnie)

Czujniki optoelektroniczne

BKT 67M-005-U-S92

Kod artykułu: BKT0005

BALLUFF

Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - żółta dioda LED Gotowość - zielona dioda LED Błąd/zwarcie - wskaźnik segmentowy Zwarcie - LED GN, puls. PNP/NPN - LED GN, puls. Natężenie światła rozproszonego - wskazanie segmentowe Przyciski aktywne - zielona dioda LED Funkcja czasu aktywna - LED GN
-------------	--

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	Złącza wtykowe, M12x1-Męski
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	30000 Hz
Funkcja wejścia	ta sama funkcja co przycisk SET
Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.017 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton	0.017 ms
Maks. prąd jałowy I _o (przy U _e)	35 mA
Napięcie robocze U _b	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): 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	0...100 ms
Funkcja czasowa	Opóźnienie wyłączenia Opóźnienie załączenia
Wyjście przełączające	PNP/NPN styk zwrotny/styk rozdzielnym (NO/NC)

Material

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

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M5
Wymiary	32 x 64 x 82 mm

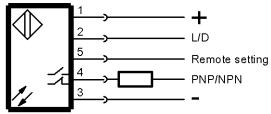
Optical features

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

