

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
Ustawienie	Kontrast (punkt przełączania) Przełączanie na jasno/ciemno Wyjście przeł. PNP/NPN
Wyświetlacz	Funkcja wyjścia - żółta dioda LED Gotowość - zielona dioda LED Błąd - LED GN, puls. Zwarcie - LED GN, puls.

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	Złącza wtykowe, M12x1-Męski
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Czujniki optoelektroniczne

BKT 67M-001-U-S92

Kod artykułu: BKT0001

BALLUFF

Electrical data

Częstotliwość przełączania	15000 Hz
Funkcja wejścia	Funkcja czasu wł./wył
Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. opóźnienie wyłączenia Toff	0.033 ms
Maks. opóźnienie załączenia Ton.	0.033 ms
Maks. prąd jałowy I _o (przy U _e)	50 mA
Min. rezystancja obciążenia RL (analogowy U)	2.2 kOhm
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

Interface

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

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.

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, kierunek ruchu pionowy do długości plamki światła.

Material

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

Mechanical data

Szczegóły instalacji	Śruba M5
Wymiary	32 x 64 x 82 mm

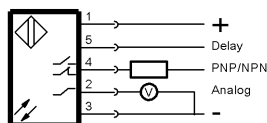
Optical features

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



Czujniki optoelektroniczne
BKT 67M-001-U-S92
Kod artykułu: BKT0001

BALLUFF

Opto Symbols

