

Czujniki optoelektroniczne
BOS 23K-UU-LH11-S92
Kod artykułu: BOS01UW

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus, 30 g _n , 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6 wibracja	10...55 Hz, 0.5 mm amplituda, 3x30 min
Maks. temperatura otoczenia UL	45 °C
Stopień ochrony	IP67
Stopień ochrony wg DIN 40050	IPx9K
Temperatura otoczenia	-40...60 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	161 a
--------------	-------

Interface

Wyjście przełączające	PNP/NPN/Auto-Detect styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)
-----------------------	--

Material

Materiał obudowy	PC ABS
Materiał powierzchni aktywnej	PMMA

Mechanical data

Maks. moment dokręcania	1.5 Nm
Szczegóły instalacji	Śruba M4
Wymiary	23 x 51 x 52.4 mm

Optical features

Charakterystyka wiązki	Rozbieżny
Długość fali	655 nm
Funkcja przełączania optyczna	przełączanie na jasno/ciemno
Laser klasy IEC 60825-1	1
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Rodzaj światła	Światło czerwone laserowe
Specjalna cecha optyczna	Tłumienie tła
Wielkość plamki świetlnej	Ø 7 mm przy 5 m
Zasada działania optycznego	Pomiar czasu biegu światła
Średnia moc Po maks.	390 µW

Range/Distance

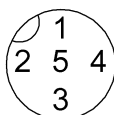
Histereza H maks.	15 mm
Odchylenie odległości maks. 18% (% od Sr)	0.8 %
Zasięg	0... 5 m
Znamionowy zakres działania Sn	5 m Regulowany

Remarks

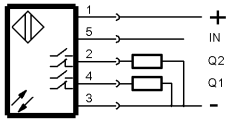
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Obiekt referencyjny (płyta pomiarowa): szara karta, 200 x 200, 90 % emisji, zbliżenie osiowe.
Dalsze informacje: patrz instrukcja obsługi.
Akcesoria zamawiać oddzielnie.
Nie naciskać na przycisk ostrym przedmiotem.
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

Connector Drawings



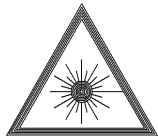
Wiring Diagrams



Opto Symbols



Warning Symbols



LASER KLASY 1 wg IEC 60825-1