

Material

Material obudowy	PC ABS
Material powierzchni aktywnej	PMMA

Mechanical data

Moment dokręcania maks.	1.5 Nm
Szczegóły instalacji	Śruba M4
Wymiary	23 x 51 x 52.4 mm

Optical data

Cecha specjalna optyczna	Maskowanie tła
Charakterystyka wiązki	kolimowane
Częstotliwość impulsowa	8 kHz
Długość fali	655 nm
Funkcja przełączania optycznie	przełączanie na jasno przełączanie na ciemno
Laser klasy IEC 60825-1	2
Maks. czas trwania impulsu t	0.7 µs
Maks. natężenie światła zewn.	5000 Lux
Moc impulsowa Pp maks.	140.0 mW
Rodzaj światła	Światło czerwone laserowe
Średnia wydajność Po maks.	1 mW

Wielkość plamki świetlnej	2.5 x 3.5 mm przy 800 mm
Zasada działania optyczna	Czujnik świetlny, Triangulacja

Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk rozwierny (NC) PNP Styk zwierny (NO) piny 4-2
-----------------------	---

Range/Distance

Histeresa H maks. (w % z Sr)	8.0 %
Odchylenie odstepu 18 % maks. (w % z Sr)	20 %
Zasięg	5...800 mm
Znamionowy zakres działania Sn	800 mm, 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.

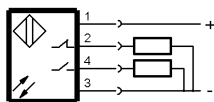
Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

Podane wartości MTTF- / B10d nie stanowią 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.

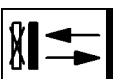
Connector view



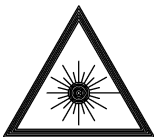
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



PROMIENIOWANIE LASERA - NIE PATRZEĆ W PROMIENI!

LASER KLASY 2 wg IEC60825-1: 2003-10