

## LD46

LD46-UL-715  
955201000 Czujnik luminescencji Światło UV Plamka  
pionowa 2 kHz 20 mm PNP/NPN LO U-analogowe  
M12/5

- Źródłem światła LED UV dużej mocy
- Czas reakcji 250  $\mu$ s
- Prosta konfiguracja przy użyciu przycisków +/-
- Wyjście sygnałowe PNP/NPN oraz analogowe napięciowe
- Dostępne opcjonalne soczewki



### OPIS PRODUKTU

Czujniki luminescencji z rodziny LD46 firmy Datasensing wykorzystują 6 diod UV LED wysokiej mocy co pozwala na wykrywanie obiektów nierównomiernie fluorescencyjnych. Działanie polega na wysłaniu wiązki światła ultrafioletowego i wykrywaniu jej widzialnej części po odbiciu od elementów fluorescencyjnych. Czujniki LD46 zapewniają wysoką czułość działania niezależnie od koloru tła i jego powierzchni. Produkt znajduje zastosowanie w przemyśle drzewnym, farmaceutycznym, kosmetycznym oraz maszyn pakujących.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

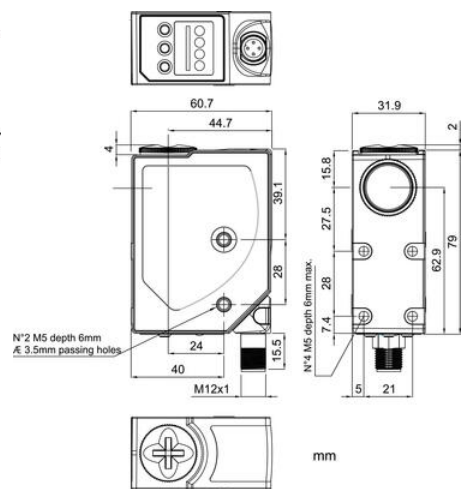
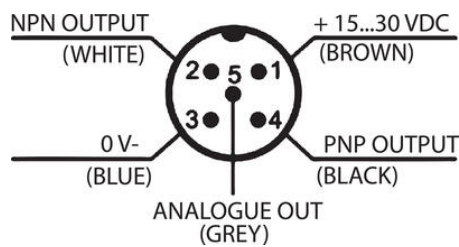
Czas reakcji	0,25 ms
Dopuszczenia	CE, UL
Masa	180 g
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał soczewki	Szkló
Max. temperatura pracy	55 °C
Max. temperatura składowania	70 °C
Min. temperatura pracy	-10 °C
Min. temperatura składowania	-20 °C
Napięcie zasilania	15-30 V DC
Pobór mocy (max)	0,05 A
Podłączenie elektryczne	Złącze M12 5-pinowe
Prąd wyjściowy max.	0,1 A
Stopień ochrony IP	IP67

Technologia czujnika	Czujnik luminescencji
Typ światła	LED
Typ światła	UV LED
Ustawianie czułości	Tak
Wskaźnik LED	Tak
Wyjście	NPN, PNP
Wymiary	31 x 81 x 58
Zasięg max	20 mm
Zasięg min	10 mm



- A yellow OUTPUT LED
- B green READY LED
- C orange DELAY LED
- D orange KEYLOCK LED
- E Bargraph

- I +/- push-buttons
- II SET push-button



- A yellow OUTPUT LED
- B green READY LED
- C orange DELAY LED
- D orange KEYLOCK LED
- E Bargraph

- I +/- push-buttons
- II SET push-button

