

LD46 - CZUJNIK LUMINESCENCJI

LD46-UL-715

Czujnik luminescencji, 10-20mm, PNP/NPN, analog, zł.
M12

- 6 x High-Power UV LED
- Czas reakcji 250 μ s
- Prosta konfiguracja przy użyciu przycisków +/-
- Bargraf



OPIS PRODUKTU

LD46 firmy Datalogic to seria czujników luminescencji. Sensor wykorzystuje 6 diod UV LED wysokiej mocy co pozwala na wykrywanie obiektów nierównomiernie fluorescencyjnych. Urządzenie wysyła wiązkę światła ultrafioletowego i wykrywa widzialną część odbitą od fluorescencyjnych elementów. Seria LD46 firmy Datalogic zapewnia pewny pomiar niezależny od koloru tła i powierzchni. Produkt znajduje zastosowanie w przemyśle drzewnym, farmaceutycznym, kosmetycznym, maszyn pakujących.

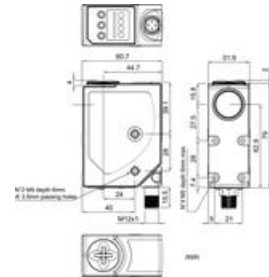
DANE TECHNICZNE

Nr katalogowy	LD46-UL-715	LD46-UL-735	LD46-UL-755
Napięcie zasilania	15 - 30 Vdc, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		
Pobór prądu	50 mA maks. przy 24 Vdc		
Źródło światła	LED UV, 375 nm		
Plamka świetlna	2 x 8 mm na 10 mm	4 x 15 mm na 50 mm	3 x 11 mm na 24 mm
Odległość wyczuwania	10 - 20 mm	30 - 50 mm	20 - 40 mm
Ustawienie	Ręcznie poprzez przyciski +/- i SET		
LED - wskazanie	Żółty LED sygnał wyjściowy		
	Zielony LED Ready		
	Pomarańczowy LED Delay		
	Pomarańczowy LED keylock		
	5-segmentowy bargraf		
Wyjście	1 x NPN , 1 x PNP		
Wyjście analogowe	0.75 - 5.5 V maks.		
Prąd wyjściowy	100 mA maks.		

Czas reakcji	250 μ s
Częstotliwość przełączania	2 kHz
Funkcja czasowa	20 ms wybierana
Połączenie	Złącze M12 5-pinowe
Stopień ochrony	IP67
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał soczewki	Szkło
Zakres temperatury	od -10 do +55°C
Standardy	EN 60947-5-2

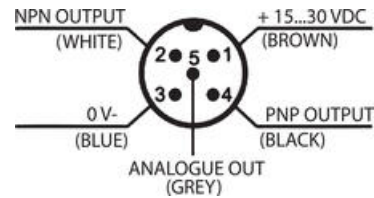
WYMIARY

LD46



SCHEMAT POŁĄCZEŃ

Schemat połączeń

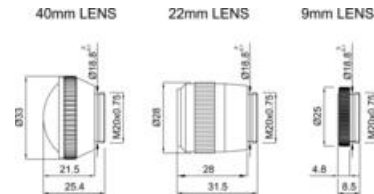


Oznaczenia LED i przycisków



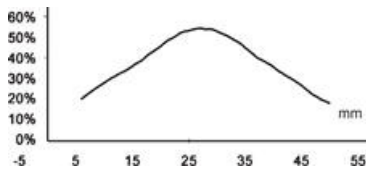
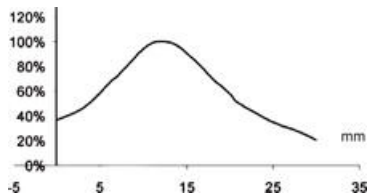
AKCESORIA

Wymiary

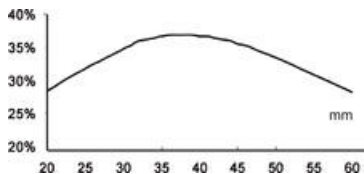


Standardowy obiektyw 9 mm
(2 x 8 mm na10 mm)

Standardowy obiektyw 22 mm
(3 x 11 mm na 24 mm)



Standardowy obiektyw 40 mm
(4 x 15 mm na 50 mm)



DANE DO ZAMÓWIENIA

Nr katalogowy	Odległość wyczuwania	Wyjście	Połączenie
LD46-UL-715	10 - 20 mm	PNP/NPN	Złącze M12
LD46-UL-735	30 - 50 mm	PNP/NPN	Złącze M12
LD46-UL-755	20 - 40 mm	PNP/NPN	Złącze M12

Akcesoria

Nr katalogowy	Opis
LENS NO.9	Obiektyw o ogniskowej 9 mm
LENS NO.22	Obiektyw o ogniskowej 22 mm
LENS NO.40	Obiektyw o ogniskowej 40 mm

PLIKI DO POBRANIA

Karta katalogowa

[Pobierz](#)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

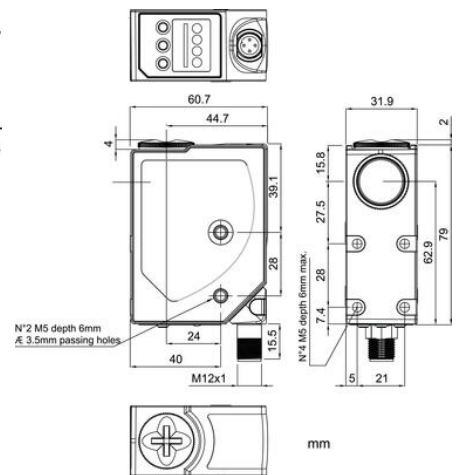
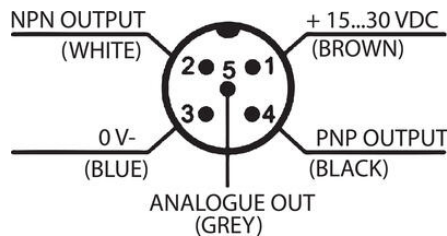
Czas reakcji	0,25 ms
Distance Max	20 mm
Distance Min	10 mm
Dopuszczenia	CE, UL
Lens material	Szkło
Masa	180 g

Materiał obudowy	Aluminium
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 (bez obciążenia)	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



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

- F +/- push-buttons
- G SET push-button



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

- F +/- push-buttons
- G SET push-button

