

## Kurtyny świetlne **Seria LG**

**6 wielkości, rozdzielczość 5 lub 15 mm, wyjście uniwersalne lub analogowe, synchronizacja optyczna, łatwy montaż**



Produkty firmy Eickmann nie są przeznaczone do zastosowań związanych z bezpieczeństwem, w których bezpieczeństwo osób zależy od prawidłowego działania urządzeń.

# Kurtyny świetlne

## Seria LG

Kurtyny świetlne LG są idealne do zastosowań przemysłowych. Służą między innymi do detekcji na dużych powierzchniach, liczenia części i mierzenia wysokości. Wysokość strefy aktywnej do 810 mm w połączeniu z zasięgiem do 6 m i rozdzielczością od **5 mm** uzupełniają szeroki zakres zastosowań. Kurtyny świetlne charakteryzują się krótkim czasem reakcji i synchronizacją optyczną dzięki czemu nie musimy mieć połączenia dodatkowych przewodów. Dostępna jest funkcja kompensacji zanieczyszczeń oraz funkcja wygaszania poprzez darmowe oprogramowanie. Kurtyny świetlne dostępne są z wyjściem tranzystorowym lub analogowym 0..10V, mając do wyboru rozdzielczość 5 lub 15 mm z regulacją zasięgu/czułości. W kurtynach można również programować np. zmianę styku NO/NC oraz zasadę działania (dynamiczna/statyczna). Kurtyny posiadają częstotliwość przełączania na poziomie 1 kHz. Obudowa aluminiowa 24x25,5mm z montażem rowkowym.

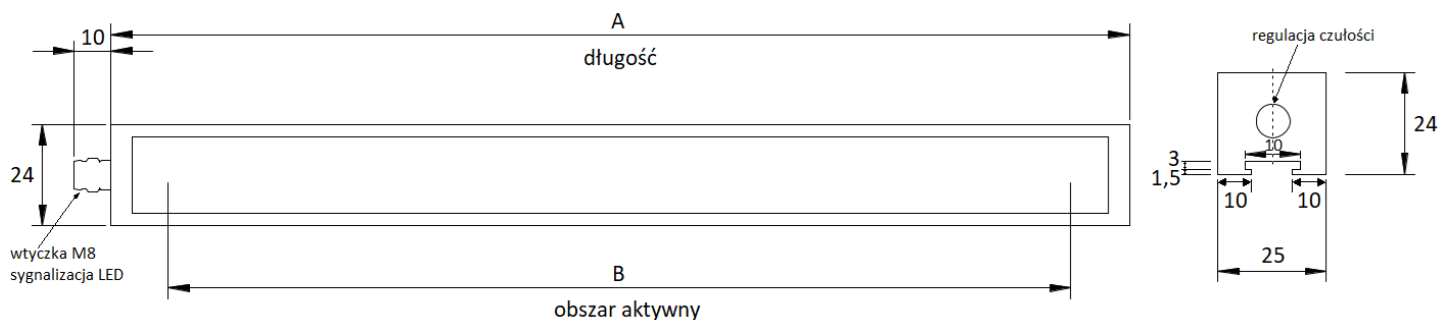
### Aplikacje:

- + Zliczanie detali o niejednorodnych wymiarach na dużych powierzchniach
- + Pomiary w czasie rzeczywistym np. palet lub paczek
- + Zliczanie detalu pobieranego np. z wózka lub skrzyni
- + Detekcja obecności na dużym obszarze

### Dane techniczne:

**Wymiary**

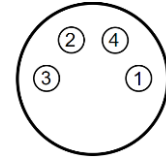
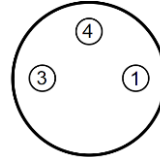
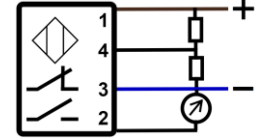
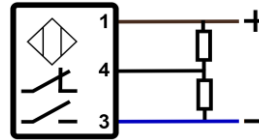
	A	B
LG...-240	240 mm	210 mm
LG...-360	360 mm	330 mm
LG...-480	480 mm	450 mm
LG...-600	600 mm	570 mm
LG...-720	720 mm	690 mm
LG...-840	840 mm	810 mm



**Kurtyny świetlne serii LG występują także w wersji miniaturowej, 100 mm z rozdzielczością 2,00 mm. Po więcej informacji zapraszamy na: [www.sensor24h.pl/optyczne-czujniki-ramkowe](http://www.sensor24h.pl/optyczne-czujniki-ramkowe)**

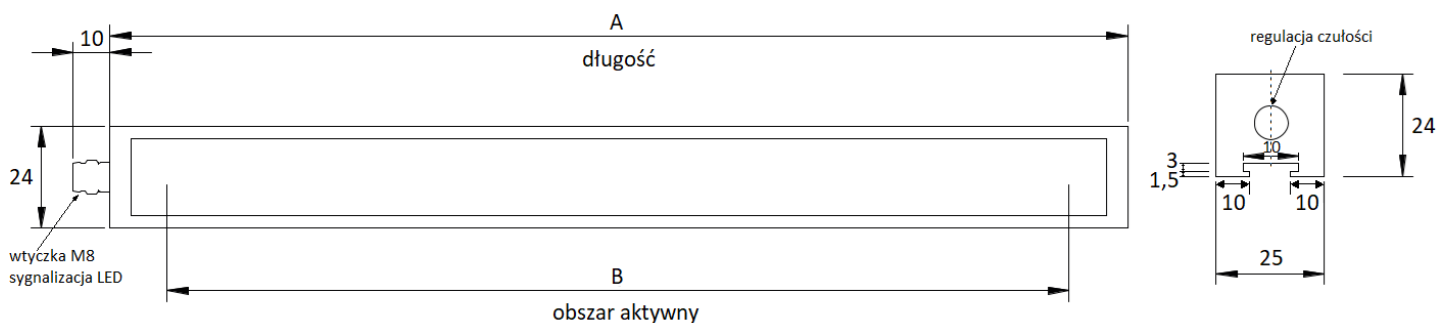
Produkty firmy Eickmann nie są przeznaczone do zastosowań związanych z bezpieczeństwem, w których bezpieczeństwo osób zależy od prawidłowego działania urządzeń.

# 1. Kurtyny świetlne rozdzielczość 5 mm, zasięg 0,2 – 1 metr



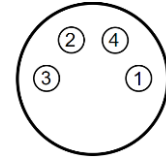
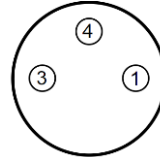
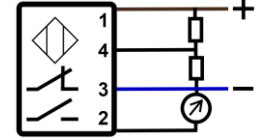
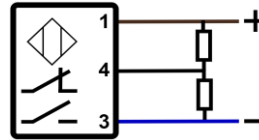
Wersja		statyczna/dynamiczna	analogowa
Rozdzielczość	> 5 mm		
Czułość	regulowana		
Zasięg detekcji	0,2 – 1 m		
Max. pobór prądu	200 mA		
Histeresa	< 0,2 mm		
Napięcie zasilania	24 VDC +/- 10%		
Dryft temperaturowy	< 10 %		
Spadek napięcia	< 1,5 V		
Klasa izolacji	IP67		
Odporność na światło zewnętrzne	40 klx		
Materiał obudowy	Aluminium		
Napięcie izolacji	500 V		
Max. obciążenie wyjścia	200 mA / zabezpieczenie przed zwarcie		
Wyjście	PNP/NPN		+analogowe 0-10 VDC
Styk	NO/NC (zmiana poprzez oprogramowanie)		
Podłączenie	Wtyczka M8 z sygnalizacją LED	3-pinowa	4-pinowa

Długość całkowita (długość A)	Obszar aktywny (długość B)	Symbol	Symbol
240 mm	210 mm	LGH-240-GUKI-ST3	LGH-240-GAVUKI-ST3-4
360 mm	330 mm	LGH-360-GUKI-ST3	LGH-360-GAVUKI-ST3-4
480 mm	450 mm	LGH-480-GUKI-ST3	LGH-480-GAVUKI-ST3-4
600 mm	570 mm	LGH-600-GUKI-ST3	LGH-600-GAVUKI-ST3-4
720 mm	690 mm	LGH-720-GUKI-ST3	LGH-720-GAVUKI-ST3-4
840 mm	810 mm	LGH-840-GUKI-ST3	LGH-840-GAVUKI-ST3-4



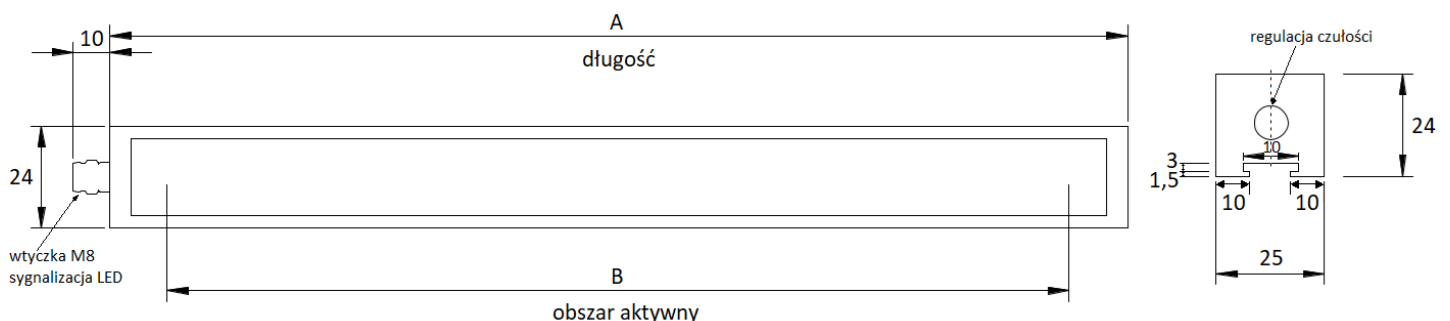
Produkty firmy Eickmann nie są przeznaczone do zastosowań związanych z bezpieczeństwem, w których bezpieczeństwo osób zależy od prawidłowego działania urządzeń.

## 2. Kurtyny świetlne rozdzielczość 15 mm, zasięg 0,2 – 1 metr



Wersja		statyczna/dynamiczna	analogowa
Rozdzielczość	> 15 mm		
Czułość	regulowana		
Zasięg detekcji	0,2 – 1 m		
Max. pobór prądu	200 mA		
Histeresa	< 0,2 mm		
Napięcie zasilania	24 VDC +/- 10%		
Dryft temperaturowy	< 10 %		
Spadek napięcia	< 1,5 V		
Klasa izolacji	IP67		
Odporność na światło zewnętrzne	40 klx		
Materiał obudowy	Aluminium		
Napięcie izolacji	500 V		
Max. obciążenie wyjścia	200 mA / zabezpieczenie przed zwarcie		
Wyjście	PNP/NPN		+analogowe 0-10 VDC
Styk	NO/NC (zmiana poprzez oprogramowanie)		
Podłączenie	Wtyczka M8 z sygnalizacją LED	3-pinowa	4-pinowa

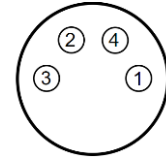
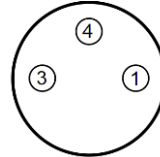
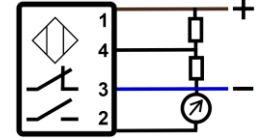
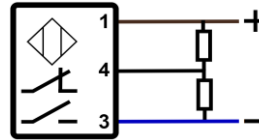
Długość całkowita (długość A)	Obszar aktywny (długość B)	Symbol	Symbol
240 mm	210 mm	LG-240-GUKI-ST3	LG-240-GAVUKI-ST3-4
360 mm	330 mm	LG-360-GUKI-ST3	LG-360-GAVUKI-ST3-4
480 mm	450 mm	LG-480-GUKI-ST3	LG-480-GAVUKI-ST3-4
600 mm	570 mm	LG-600-GUKI-ST3	LG-600-GAVUKI-ST3-4
720 mm	690 mm	LG-720-GUKI-ST3	LG-720-GAVUKI-ST3-4
840 mm	810 mm	LG-840-GUKI-ST3	LG-840-GAVUKI-ST3-4



Produkty firmy Eickmann nie są przeznaczone do zastosowań związanych z bezpieczeństwem, w których bezpieczeństwo osób zależy od prawidłowego działania urządzeń.

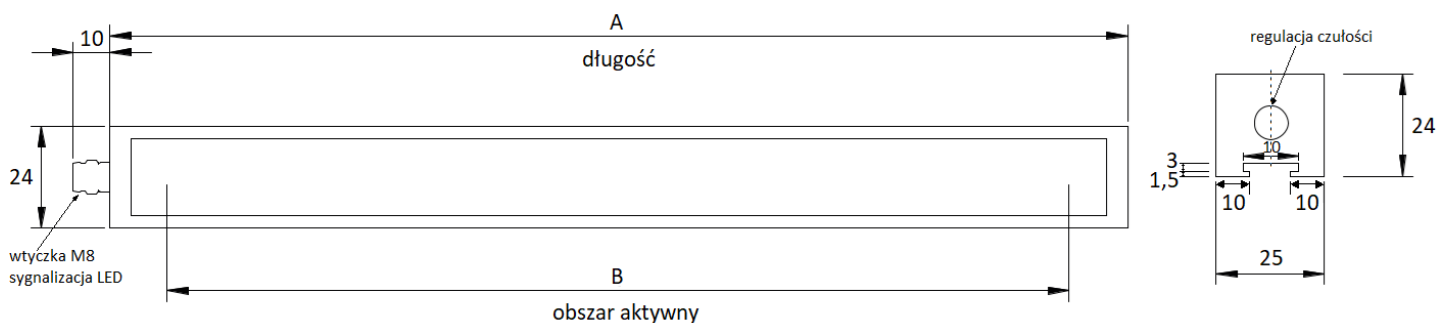


### 3. Kurtyny świetlne rozdzielczość 5 mm, zasięg 1 – 6 metra



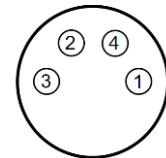
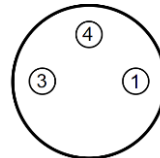
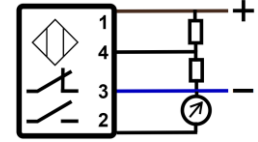
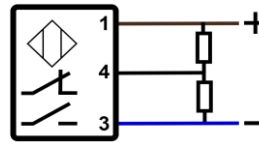
Wersja		statyczna/dynamiczna	analogowa
Rozdzielczość	> 5 mm		
Czułość	regulowana		
Zasięg detekcji	1 – 6 m		
Max. pobór prądu	200 mA		
Histeresa	< 0,2 mm		
Napięcie zasilania	24 VDC +/- 10%		
Dryft temperaturowy	< 10 %		
Spadek napięcia	< 1,5 V		
Klasa izolacji	IP67		
Odporność na światło zewnętrzne	40 klx		
Materiał obudowy	Aluminium		
Napięcie izolacji	500 V		
Max. obciążenie wyjścia	200 mA / zabezpieczenie przed zwarcie		
Wyjście	PNP/NPN		+analogowe 0-10 VDC
Styk	NO/NC (zmiana poprzez oprogramowanie)		
Podłączenie	Wtyczka M8 z sygnalizacją LED	3-pinowa	4-pinowa

Długość całkowita (długość A)	Obszar aktywny (długość B)	Symbol	Symbol
240 mm	210 mm	LGP-240-GUKI-ST3	LGP-240-GAVUKI-ST3-4
360 mm	330 mm	LGP-360-GUKI-ST3	LGP-360-GAVUKI-ST3-4
480 mm	450 mm	LGP-480-GUKI-ST3	LGP-480-GAVUKI-ST3-4
600 mm	570 mm	LGP-600-GUKI-ST3	LGP-600-GAVUKI-ST3-4
720 mm	690 mm	LGP-720-GUKI-ST3	LGP-720-GAVUKI-ST3-4
840 mm	810 mm	LGP-840-GUKI-ST3	LGP-840-GAVUKI-ST3-4



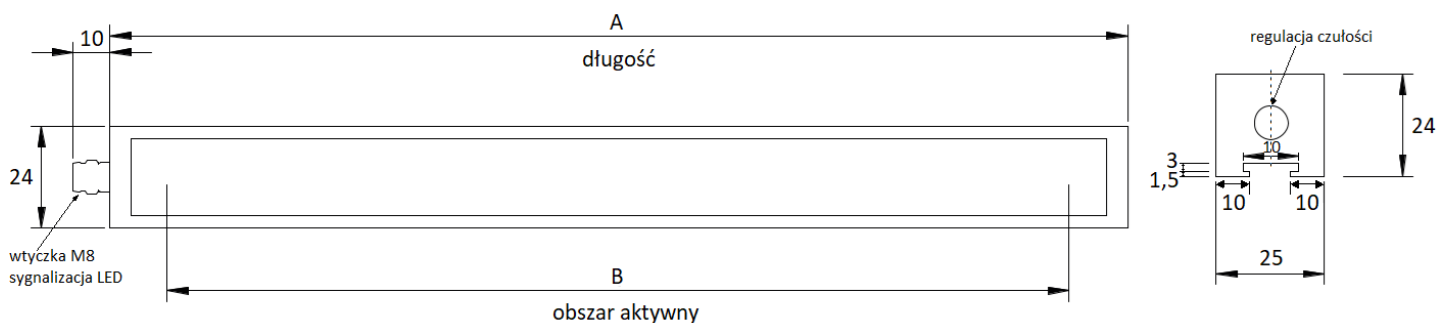
Produkty firmy Eickmann nie są przeznaczone do zastosowań związanych z bezpieczeństwem, w których bezpieczeństwo osób zależy od prawidłowego działania urządzeń.

## 4. Kurtyny świetlne rozdzielczość 15 mm, zasięg 1 – 6 metra



Wersja		statyczna/dynamiczna	analogowa
Rozdzielczość	> 15 mm		
Czułość	regulowana		
Zasięg detekcji	1 – 6 m		
Max. pobór prądu	200 mA		
Histeresa	< 0,2 mm		
Napięcie zasilania	24 VDC +/- 10%		
Dryft temperaturowy	< 10 %		
Spadek napięcia	< 1,5 V		
Klasa izolacji	IP67		
Odporność na światło zewnętrzne	40 klx		
Materiał obudowy	Aluminium		
Napięcie izolacji	500 V		
Max. obciążenie wyjścia	200 mA / zabezpieczenie przed zwarcie		
Wyjście	PNP/NPN		+analogowe 0-10 VDC
Styk	NO/NC (zmiana poprzez oprogramowanie)		
Podłączenie	Wtyczka M8 z sygnalizacją LED	3-pinowa	4-pinowa

Długość całkowita (długość A)	Obszar aktywny (długość B)	Symbol	Symbol
240 mm	210 mm	LGHP-240-GUKI-ST3	LGHP-240-GAVUKI-ST3-4
360 mm	330 mm	LGHP-360-GUKI-ST3	LGHP-360-GAVUKI-ST3-4
480 mm	450 mm	LGHP-480-GUKI-ST3	LGHP-480-GAVUKI-ST3-4
600 mm	570 mm	LGHP-600-GUKI-ST3	LGHP-600-GAVUKI-ST3-4
720 mm	690 mm	LGHP-720-GUKI-ST3	LGHP-720-GAVUKI-ST3-4
840 mm	810 mm	LGHP-840-GUKI-ST3	LGHP-840-GAVUKI-ST3-4



Produkty firmy Eickmann nie są przeznaczone do zastosowań związanych z bezpieczeństwem, w których bezpieczeństwo osób zależy od prawidłowego działania urządzeń.