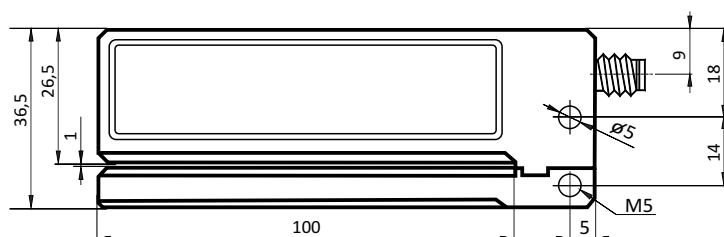
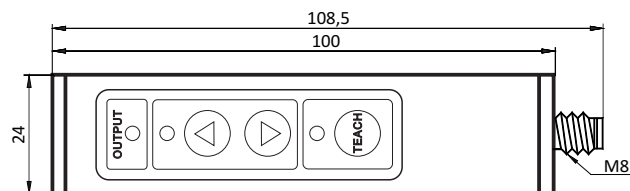


Czujnik etykiet

Szczelinowy pojemnościowy

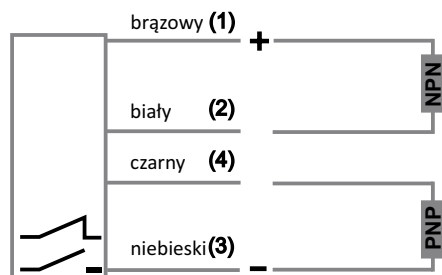


Szerokość szczeliny	2 mm
Czułość	regulowana
Max. pobór prądu	< 25 mA
Spadek napięcia	< 2,5 V
Histereza	< 0,2 mm
Powtarzalność	< 0,01 mm
Napięcie zasilania	10-35 VDC
Dryft temperaturowy	< 10 %
Temperatura pracy	- 10°C ... + 60°C
Klasa izolacji	IP 67
Napięcie izolacji	500 V
Materiał obudowy	Czarne aluminium anodowane
Częstotliwość przełączania	5 kHz
Max. obciążenie wyjścia	100 mA / zabezpieczenie przed zwarcie
Podłączenie	Wtyczka M8 4-pinowa

Wyjście*

PNP/NPN - NO/NC	KGS-07-PNUK-ST3-4
-----------------	-------------------

PNP/NPN - NO/NC



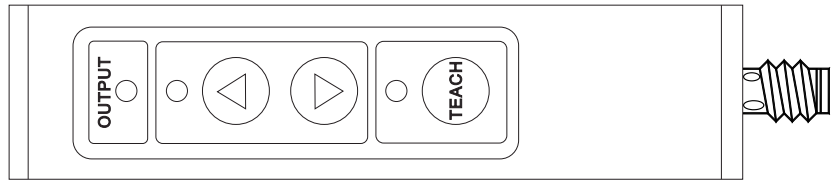
M8 4-pinowy



1 brązowy	(+)
2 biały	(NC)
3 niebieski	(-)
4 czarny	(NO)

Szczelinowy pojemnościowy czujnik etykiet KGS firmy Eickmann Elektronik nadaje się idealnie do wykrywania cienkich etykiet papierowych, przezroczystych, metalizowanych oraz wszystkich innych. Dzięki wbudowanej funkcji uczenia czułość może być ustawiona automatycznie lub manualnie. Poprzez szybki czas reakcji czujniki pojemnościowe serii KGS mogą pracować nawet przy bardzo wydajnych i szybkich systemach etykietujących. Czujnik działa w obu kierunkach, szczelina wynosi 2 mm, a krawędź jest sfazowana, co ułatwia przeciąganie etykiet. Posiada wyjście uniwersalne.

KALIBRACJA



Funkcja uczenia

KROK 1



KROK 2



Naciśnij przycisk „teach” i trzymaj go przez 3 sekundy w celu zresetowania czujnika.

Dioda LED nad przyciskiem „teach” mignie, a następnie będzie się cały czas świecić.



Naciśnij obie strzałki jednocześnie i przytrzymaj przez 6 sekund, w ten sposób aktywowana zostanie funkcja uczenia.

Dioda LED nad strzałkami mignie i wtedy zacznie się tryb uczenia. Włóż etykiety w szczelinę i przeciągnij je w jedną i drugą stronę, musi być minimum 5 przerw.

Po zakończonym uczeniu LED będzie ciągle świecić.

PS. Podczas uczenia nie można wyciągnąć etykiet ze szczeliny.

Ustawienia manualne

USTAWIENIA



Strzałki służą do manualnego ustawiania czułości.

Wciśnij jedną ze strzałek na 2 sekundy, LED nad strzałkami mignie podczas podwyższania/obniżania czułości.

PS. Jeżeli LED nie miga to znaczy, że została osiągnięta max/min wartość.

NO/NC



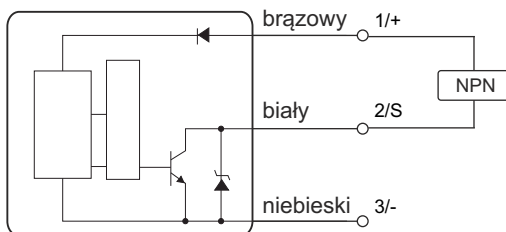
Naciśnij przycisk „TEACH” i przytrzymaj na ponad 6 sekund.

1) Przed ustawieniem należy najpierw usunąć etykiety ze szczeliny,

2) Gdy LED mignie to znaczy, że funkcja została przełączona.

SCHEMAT POŁĄCZEŃ

NPN



PNP

