

## FOTOKOMÓRKA DO DETEKCJI ZNAKÓW KONTRASTOWYCH

MSS30W

Czujnik fotoelektryczny kontrastu biały LED

- Biała LED
- Krótki czas odpowiedzi 30  $\mu$ s
- Obudowa metalowa
- IP66



### OPIS PRODUKTU

Fotokomórka MSS30W wyposażona w białą diodę LED służy do wykrywania znaków kontrastowych „markerów”. Może być wykorzystana w maszynach pakujących, gdzie istnieje potrzeba detekcji miejsca wykonania zgrzewu, właściwego obrócenia tuby itp. Białe źródło światła umożliwia wykrycie kontrastu pomiędzy różnymi parami znacznik/tło i nie ma potrzeby stosowania różnych fotokomórek do różnych kolorów znaczników.

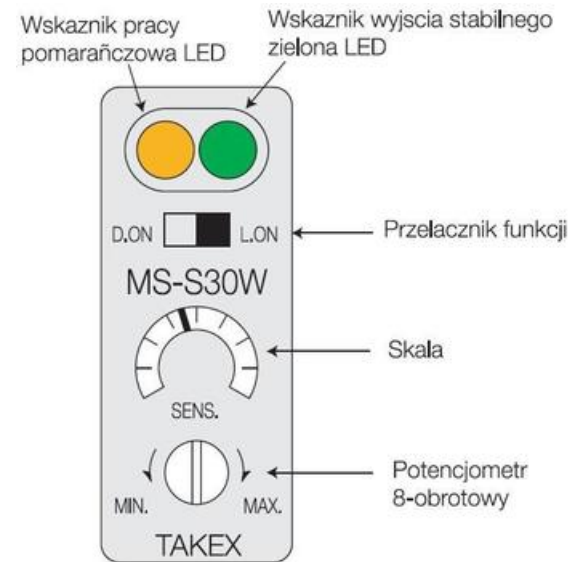
### DANE TECHNICZNE

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Nr katalogowy            | MSS30W                                                  |
| Detekcja                 | Bezpośrednie wyczuwanie (konwergencyjna)                |
| Odległość detekcji       | 30 mm $\pm$ 2 mm                                        |
| Wielkość plamki          | 1x3 mm                                                  |
| Min. wyczuwalny obiekt   | 0,5 mm (czarny znacznik na białym tle)                  |
| Napięcie zasilania       | 12 do 24 V DC $\pm$ 10 %, tętnienia max. 10 %           |
| Pobór prądu              | 40 mA max.                                              |
| Wyjście                  | PNP/NPN (2 wyjścia.) max. 100 mA/wyjście                |
| Przeł. jasno/ciemno      | Przełączalne                                            |
| Czas reakcji             | 30 $\mu$ s                                              |
| Źródło światła           | Biała, widzialna LED                                    |
| Wskazania LED            | Pomarańczowa LED: wyjście; Zielona LED: stabilny sygnał |
| Ustawienie czułości      | 8-obrotowy potencjometr                                 |
| Stopień ochrony          | IP66                                                    |
| Materiał obudowy         | Obudowa: cynk, głowica: ABS, Soczewki: poliwęglan       |
| Max. światło zakłócające | 5000 lux                                                |

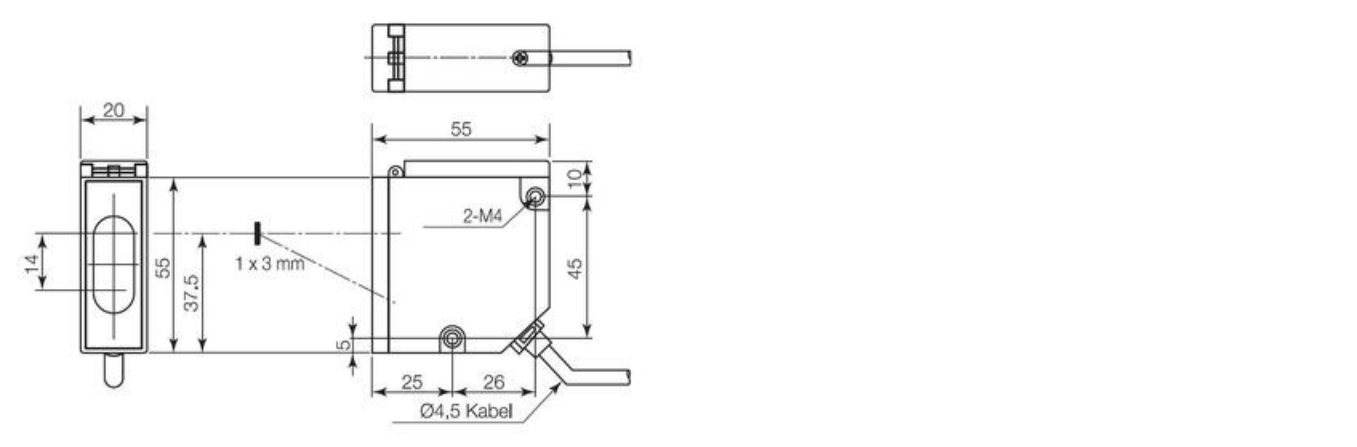
|             |             |
|-------------|-------------|
| Podłączenie | Przewód 2 m |
| Certyfikaty | CE          |

Kompatybilność elektromagnetyczna EN50081-1  
EMC 89/336/EEC EN50082-2

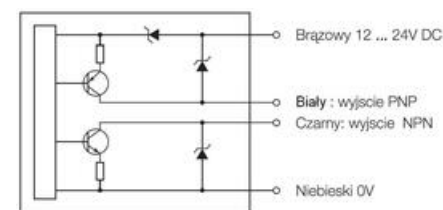
### Panel



### WYMIARY



### POŁĄCZENIE



### NUMERY KATALOGOWE

| Nr katalogowy | Opis | Zakres | Wyjście |
|---------------|------|--------|---------|
|---------------|------|--------|---------|

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                                  |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| Czas reakcji                                     | 0,03 ms                  |
| Distance Max                                     | 32 mm                    |
| Distance Min                                     | 28 mm                    |
| Dopuszczenia                                     | CE                       |
| Funkcja                                          | Załącz, gdy jasno/ciemno |
| Max. napięcie DC                                 | 24 V                     |
| Max. temperatura pracy                           | 55 °C                    |
| Min. napięcie DC                                 | 12 V                     |
| Min. temperatura pracy                           | -25 °C                   |
| Pobór mocy (bez obciążenia)                      | 0,04 A                   |
| Podłączenie elektryczne                          | Kabel 2 m                |
| Przełącznik załącz gdy jasno / załącz gdy ciemno | Tak                      |
| Stopień ochrony IP                               | IP66                     |
| Technologia czujnika                             | Czujnik kontrastu        |
| Typ światła                                      | Biały LED                |
| Wyjście                                          | NPN, PNP                 |

