

## Bezpieczeństwo osób i maszyn para nadajnik/odbiornik zintegrowana funkcja mutingu SLPMP25-970P128



- **Kategoria bezpieczeństwa Kat 4, PL e** zgodnie z EN ISO 13849-1:2008
- **Typ 4** zgodnie z IEC 61496-1,-2
- **SIL 3** zgodny z IEC 61508
- **Przewód 300 mm** z 8-pinowym złączem męskim M12 x 1
- **Stopień ochrony IP65**
- **Płaska obudowa bez stref martwych**
- **Nastawy za pomocą przełączników**
- **Możliwość redukcji rozdzielczości**
- **Funkcja wygaszenia**
- **Napięcie zasilania: 24 VDC ± 15 %**
- **Rozdzielczość 25 mm**
- **Pole skanowania 970 mm (L1)**
- **W zestawie uchwyt montażowy**

<b>Typ</b>	SLPMP25-970P128
Nr kat.	3084523

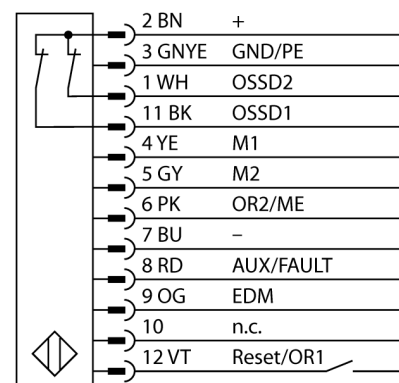
<b>Tryb pracy</b>	kurtyna świetlna
Rodzaj światła	IR
Długość fali	850 nm
Optical resolution	25 mm
Max zakres wykrywania	0...7000 mm
Detection zone height	970 mm
Temperatura pracy	0...+55 °C

<b>Napięcie zasilania</b>	20...28VDC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U <sub>s</sub>
Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>	≤ 275 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	2x NZ, 2 x PNP
Czas odpowiedzi	< 15.5 ms

<b>Wykonanie</b>	prostokątnościana, EZ-Screen LP
Wymiary	26 x 28 x 969 mm
Materiał obudowy	metal, AL, zółta
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akryl
Podłączenie	Przewód ze złączem, PVC, M12 x 1
Długość przewodu	0.3 m
Stopień ochrony	IP65

<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	2-kolorowa dioda LED czerwony

### Schemat podłączenia



### Zasada działania

Kurtyna bezpieczeństwa wysokiej rozdzielczości składa się z nadajnika i odbiornika, które nie posiadają stref martwych. Ze względu na synchronizację optyczną systemu połączenie kablowe nadajnika z odbiornikiem jest zbędne. Wyjścia bezpieczne odbiornika podłącza się bezpośrednio do przekaźnika bezpieczeństwa (np. IM-T-9A), który w razie wyzwolenia natychmiast zatrzymuje niebezpieczny ruch maszyny. Kategoria bezpieczeństwa PLe zgodna z ISO 13849-1 jest spełniona, dzięki 2-kanalowej kontroli urządzenia przełączanego i budowie zapewniającej redundancję z wzajemną kontrolą mikroprocesorów.