

measuring light screen
receiver
EA5R300XKQ

TURCK

Industrial
Automation



- 8-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP65
- Rozdzielczość 5 mm
- maks. zasięg 4 m
- Napięcie zasilania 18...30 VDC
- Komunikacja IO-Link i wyjście PNP (standardowo za pomocą trójnika IO-Link CSB-M1240M1280 znajdującego się w komplecie) lub wyjście analogowe 0...10 V za pomocą trójnika CSB-M1250M1280 (należy zamówić osobno)
- Przewód przedłużający do połączenia nadajnika z trójnikiem, typ DEE2R-8xxD
- 2 wyjścia PNP (tryb SIO)
- 2 wyjścia analogowe 0...10 V (tryb SIO)
- W zestawie uchwyt montażowy EZA-MBK-11 (dla wszystkich typów) i EZA-MBK-12 (tylko dla wysokości ≥ 1050 mm)

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Typ | EA5R300XKQ |
| Nr kat. | 3015152 |
| Tryb pracy | kurtyna świetlna |
| Optical resolution | 5 mm |
| Max zakres wykrywania | 400...4000 mm |
| Detection zone height | 300 mm |
| Temperatura pracy | -40...+70 °C |
| Napięcie zasilania | 18...30VDC |
| Nominalny prąd zasilania DC | ≤ 375 mA |
| Prąd bez obciążenia I_0 | ≤ 400 mA |
| Funkcja wyjścia | 2x NO, PNP/wyjście analogowe |
| napięcie wyjściowe | 0...10V |
| Rezystancja obciążenia | $\geq 2000 \Omega$ |
| Opóźnienie załączenia | ≤ 2 s |
| Czas odpowiedzi | < 5 ms |
| Wykonanie | prostokątnościenne, EZ-Array |
| Wymiary | 45.2 x 36 x 379 mm |
| Materiał obudowy | metal, AL, anodyzowane |
| Soczewka | tworzywo sztuczne, acrylic |
| Podłączenie | złącze, M12 x 1 |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED czerwony |
| Wskazanie błędu | LED czerwona (dwukolorowa dioda LED) |
| Wskaźnik wzmożenia | LED czerwony |

Schemat podłączenia



Zasada działania

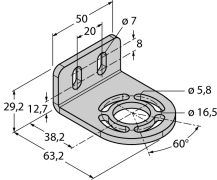
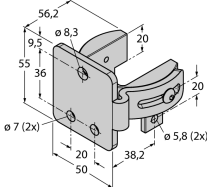
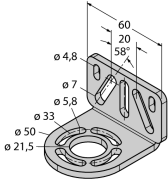
Kurtyna pomiarowa serii EZ-Array nadaje się idealnie do pomiaru rozmiarów, wykrywania krawędzi, centrowania, kontroli zwisu i detekcji otworów, jak również zliczania elementów. Ta dwuelementowa kurtyna świetlna charakteryzuje się prostą procedurą instalacji. Elektronika przetwornika znajduje się w obudowie odbiornika i może być konfigurowana m.in. za pomocą 6 przełączników konfiguracyjnych. W specjalnych przypadkach możliwa jest też konfiguracja za pomocą komputera PC i dołączonego oprogramowania. W celu synchronizacji nadajnika z odbiornikiem należy razem połączyć jedną żyłę przewodów z obu urządzeń.

measuring light screen
receiver
EA5R300XKQ

TURCK

Industrial
Automation

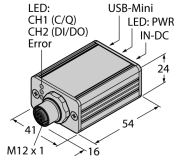
Akcesoria montażowe

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|------------|---------|--|---|
| EZA-MBK-11 | 3071470 | Element montażowy, czarny, stalowy dla kurtyn EZ-ARRAY i EZ-SCREEN (standardowych i kaskadowych 14 i 30 mm). |  |
| EZA-MBK-12 | 3071756 | Element montażowy, czarny, stalowy dla kurtyn EZ-ARRAY i EZ-SCREEN (standardowych i kaskadowych 14 i 30 mm). |  |
| EZA-MBK-20 | 3072587 | Element montażowy, czarny, stalowy dla kurtyn EZ-ARRAY i EZ-SCREEN (standardowych 14 i 30 mm). |  |

Akcesoria - okablowanie

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|----------------|---------|--|-------------------|
| CSB-M1250M1280 | 3013879 | Trójnik typu Y, PVC, czarny, 2x 8-pinowe złącza żeńskie M12 x 1, 1x 5-pinowe złącze męskie M12 x 1 | |
| DEE2R-88D | 3072635 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 2,44 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 8-pinowe | |

Akcesoria - funkcja

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|----------------|---------|--|---|
| USB-2-IOL-0002 | 6825482 | Master IO-Link ze zintegrowanym portem USB |  |