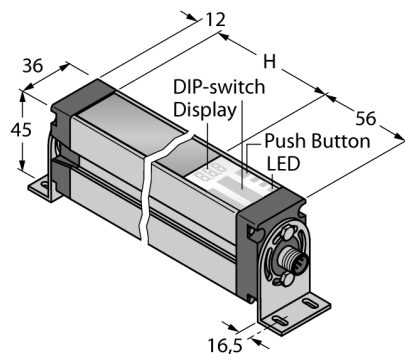


measuring light screen  
receiver  
EA5R300XKQ

**TURCK**

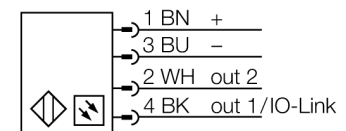
Industrial  
Automation



- 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)

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                         | EA5R300XKQ                                       |
| Nr kat.                            | 3015152                                          |
| <b>Tryb pracy</b>                  | Kurtyna świetlna                                 |
| Rozdzielczość optyczna             | 5 mm                                             |
| Zasięg                             | 400...4000 mm                                    |
| Wysokość aktywna                   | 300 mm                                           |
| Liczba wiązek                      | 60                                               |
| Temperatura pracy                  | -40...+70 °C                                     |
| <b>Napięcie zasilania</b>          | 18...30 V DC                                     |
| Nominalny prąd zasilania DC        | ≤ 375 mA                                         |
| Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub> | ≤ 400 mA                                         |
| Funkcja wyjścia                    | 2 × styk NO, PNP/NPN, wyjście analogowe, IO-Link |
| napięcie wyjściowe                 | 0...10V                                          |
| Rezystancja obciążenia             | ≥ 2000 Ω                                         |
| Opóźnienie załączenia              | ≤ 2 s                                            |
| Typowy czas odpowiedzi             | < 5 ms                                           |
| Funkcja wygaszenia                 | tak                                              |
| Tryb komunikacji                   | IO-Link                                          |
| <b>Certyfikaty</b>                 | CE                                               |
| <b>Specyfikacja IO-Link</b>        | V 1.0                                            |
| IO-Link port type                  | Class A                                          |
| Communication Mode                 | COM 2 (38.4 kBaud)                               |
| Process data width                 | 16 bit                                           |
| Measured value information         | 12 bit                                           |
| Minimum cycle time                 | 20 ms                                            |
| Function Pin 4                     | IO-Link                                          |
| Function Pin 2                     | DI                                               |
| Maximum cable length               | 20 m                                             |
| <b>Wykonanie</b>                   | Prostopadłościenny, EZ-Array                     |
| Wymiary                            | 45.2 mm x 36 mm x 379 mm                         |
| Materiał obudowy                   | Metal, AL, Anodyzowane                           |
| Soczewka                           | tworzywo sztuczne, acrylic                       |
| Połączenie elektryczne             | Złącze, M12 × 1                                  |
| Klasa ochrony                      | IP65                                             |
| <b>Wskaźnik napięcia zasilania</b> | LED czerwony                                     |
| Wskaźnik błędu                     | LED czerwona (dwukolorowa dioda LED)             |
| Wskaźnik wzmocnienia               | LED czerwony                                     |

#### Schemat podłączenia



#### Zasada działania

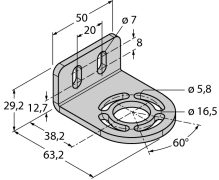
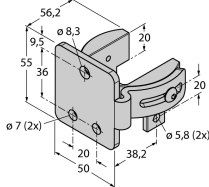
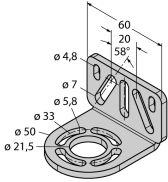
Kurtyna pomiarowa serii EZ-Array nadaje się idealnie do pomiaru rozmiarów, wykrywania krawędzi, centrowania, kontroli zwisu i detekcji otworów, jak również zliczania elementów. Ta dwuelementowa kurtyna świetlna charakteryzuje się prostą procedurą instalacji. Elektronika przetwornika znajduje się w obudowie 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                                                                     |
|----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| RKC8T-2/TEL    | 6625130 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 8-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, kolor otuliny: czarny, certyfikat cULus, zgodność z RoHS, stopień ochrony IP67 |  |
| WKC8T-2/TEL    | 6625133 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 8-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, kolor otuliny: czarny, certyfikat cULus, zgodność z RoHS, stopień ochrony IP67 |  |
| CSB-M1250M1280 | 3013879 | Trójnik typu Y, PVC, czarny, 2x 8-pinowe złącza żeńskie M12 x 1, 1x 5-pinowe złącze męskie M12 x 1                                                                               |                                                                                       |

measuring light screen  
receiver  
EA5R300XKQ

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria - okablowanie**

| Typ               | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                                                                   | Rysunek wymiarowy |
|-------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| RKC8T-2-RSC8T/TEL | 6625157 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 8-stykowe, długość przewodu: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |                   |

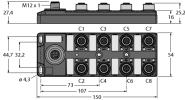
**Akcesoria - funkcja**

| Typ            | Nr kat.       |                                                                                                             | Rysunek wymiarowy |
|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| BL67-4IOL      | 6827386       | 4-kanalowy moduł nadrzędny IO-Link dla systemu zdalnych I/O BL67                                            |                   |
| BL20-E-4IOL    | 6827385       | 4-kanalowy moduł nadrzędny IO-Link dla systemu zdalnych I/O BL20                                            |                   |
| USB-2-IOL-0002 | 6825482       | Master IO-Link ze zintegrowanym portem USB                                                                  |                   |
| TBEN-S2-4IOL   | Start1_681402 | Kompaktowy, wieloprotokołowy moduł I/O, 4 porty mastera IO-Link 1.1 klasa A, 4 uniwersalne kanały PNP 0,5 A |                   |

measuring light screen  
receiver  
EA5R300XKQ



Akcesoria - funkcja

| Typ           | Nr kat. |                                                                                                                                                                       | Rysunek wymiarowy                                                                   |
|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TBIL-M1-16DXP | 6814102 | 16-kanalowy hub I/O przeznaczony do podłączenia 16 sygnałów dwustanowych PNP do modułu nadrzędnego IO-Link (wejście/wyjście elastycznie wybierane dla każdego kanału) |  |