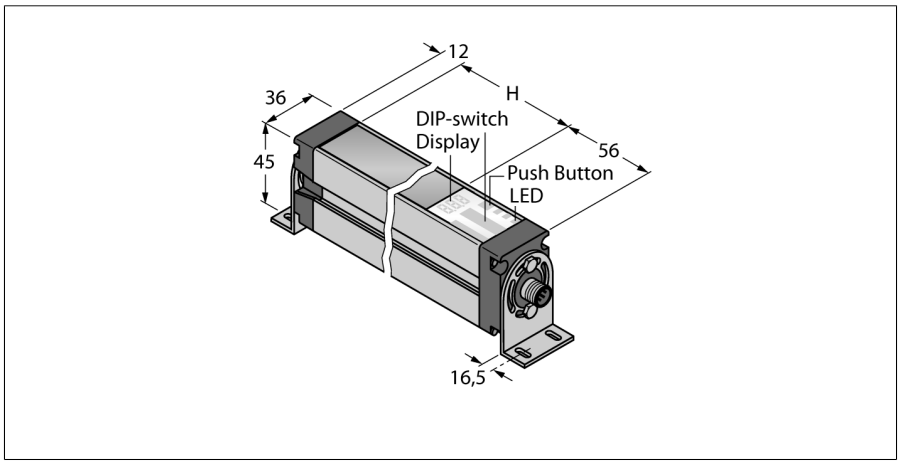
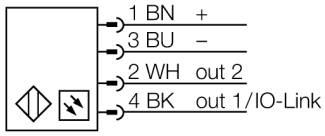
measuring light screen receiver
EA5R900XKQ



Typ	EA5R900XKQ
Nr kat.	3015158
Tryb pracy	kurtyna świetlna
Optical resolution	5 mm
Max zakres wykrywania	400…4000 mm
Detection zone height	900 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	≥ 2000 Ω
Opóźnienie załączenia	≤ 2 s
Czas odpowiedzi	< 13.6 ms
Wykonanie	prostopadłościenna, EZ-Array
Wymiary	45.2 x 36 x 978 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 wzmocnienia	LED czerwony

- **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)**

Schemat podłączenia

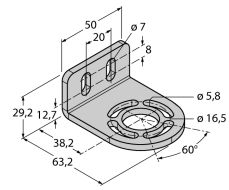
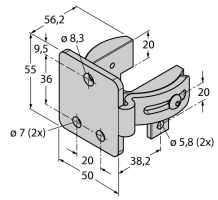
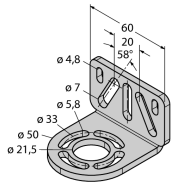


Zasada działania

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.

Edition • 2014-04-17T07:10:00+02:00

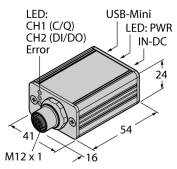
Akcesoria montażowe

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	

Edition • 2014-04-17T07:10:00+02:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com