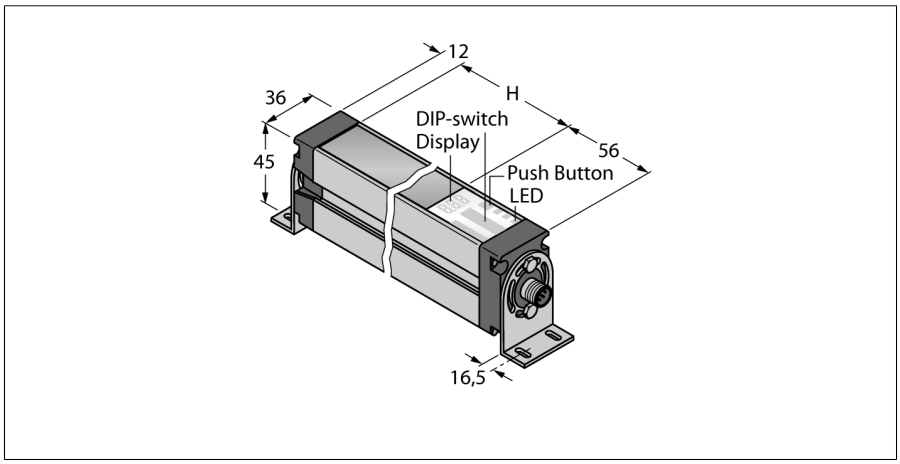
measuring light screen receiver
EA5R1200XKQ



- **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)**

Typ	EA5R1200XKQ
Nr kat.	3015172

Tryb pracy	Kurtyna świetlna
Rozdzielczość optyczna	5 mm
Zasięg	400…4000 mm
Wysokość aktywna	1200 mm
Liczba wiązek	240
Temperatura pracy	-40…+70 °C

Napięcie zasilania	18…30 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 375 mA
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 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	< 17.9 ms
Funkcja wygaszenia	tak
Tryb komunikacji	IO-Link

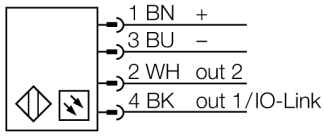
Certyfikaty	CE

Specyfikacja IO-Link	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	64 ms
Function Pin 4	IO-Link
Function Pin 2	DI
Maximum cable length	20 m

Wykonanie	Prostopadłościenny, EZ-Array
Wymiary	45.2 mm x 36 mm x 1278 mm
Materiał obudowy	Metal, AL, Anodyzowane
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
Klasa ochrony	IP65

Wskaźnik napięcia zasilania	LED czerwony
Wskazanie błędu	LED czerwona (dwukolorowa dioda LED)
Wskaźnik wzmocnienia	LED czerwony

Schemat podłączenia

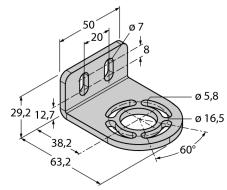
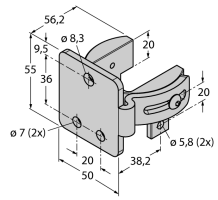
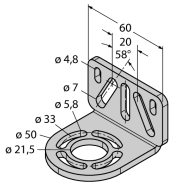


Zasada działania

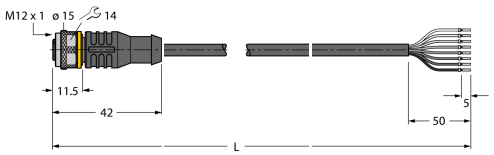
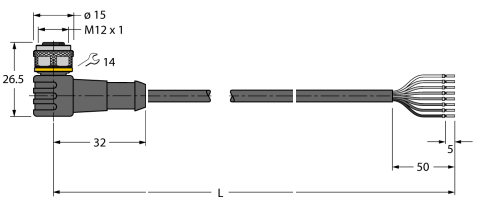
Kurtyna pomiarowa serii EZ-Array nadaje się idealnie do pomiaru rozmiarów, wykrywania krawędzi, centrowania, kontroli zwisu i detekcji otworów, jak również zliczania elementów. Ta dwuelementowa kurtyna świetlna charakteryzuje się prostą procedurą instalacji. Elektronika przetwornika znajduje się w obudowie 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.

Edition • 2017-08-29T09:37:38+02:00

Akcesoria montażowe

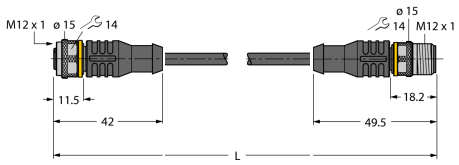
Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
EZA-MBK-11	3071470	Element montażowy, czarny, stalowy dla kurtyn EZ-ARRAY i EZ-SCREEN (standardowych i kaskadowych 14 i 30 mm).	
EZA-MBK-12	3071756	Element montażowy, czarny, stalowy dla kurtyn EZ-ARRAY i EZ-SCREEN (standardowych i kaskadowych 14 i 30 mm).	
EZA-MBK-20	3072587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

Akcesoria - okablowanie

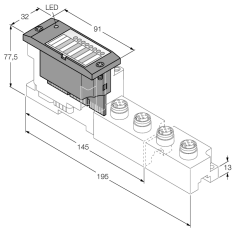
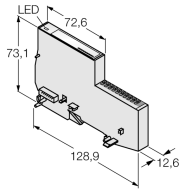
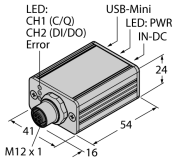
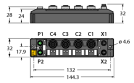
Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKC8T-2/TEL	6625130	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 8-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, kolor otuliny: czarny, certyfikat cULus, zgodność z RoHS, stopień ochrony IP67	
WKC8T-2/TEL	6625133	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 8-pinowe, 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	

Edition • 2017-08-29T09:37:38+02:00

Akcesoria - okablowanie

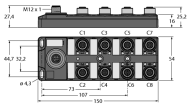
Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKC8T-2-RSC8T/TEL	6625157	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 8-stykowe, długość przewodu: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BL67-4IOL	6827386	4-kanałowy moduł nadrzędny IO-Link dla systemu zdalnych I/O BL67	
BL20-E-4IOL	6827385	4-kanałowy 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_6814024	Kompaktowy, wieloprotokołowy moduł I/O, 4 porty mastera IO-Link 1.1 klasa A, 4 uniwersalne kanały PNP 0,5 A	

Edition • 2017-08-29T09:37:38+02:00

Akcesoria - funkcja

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

Edition • 2017-08-29T09:37:38+02:00