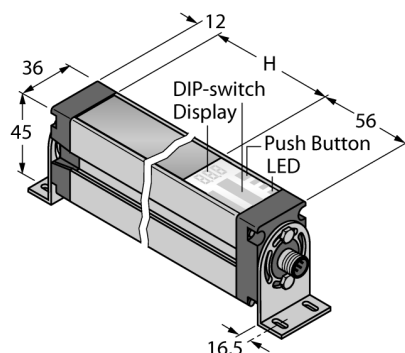


Measuring Light Screen

Odbiornik

EA5R2100XKQ



Typ	EA5R2100XKQ
Nr kat.	3015176

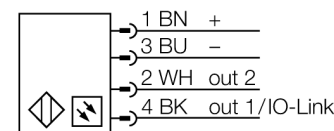
Dane optyczne	
Funkcja	Kurtyna świetlna
Tryb pracy	Odbiornik
Rozdzielczość optyczna	5 mm
Zasięg	400...4000 mm
Wysokość aktywna	2100 mm
Liczba wiązek	420

Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_a	18...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_a	≤ 375 mA
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 400 mA
Protokół komunikacyjny	IO-Link
Funkcja wyjścia	2 x styk NO, PNP/NPN, wyjście analogowe
Napięcie wyjściowe	0...10 V
Rezystancja obciążenia	$\geq 2000 \Omega$
Opóźnienie załączenia	≤ 2 s
Typowy czas odpowiedzi	< 30.8 ms
Funkcja wygaszenia	tak

IO-Link	
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	109 ms
Funkcja styk 4	IO-Link
Function Pin 2	DI
Maximum cable length	20 m
W zestawie SIDI GSDML	Tak

- 8-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Klasa ochrony IP65
- Rozdzielczość 5 mm
- Maks. zasięg 4 m
- 2 x EZA-MBK-11 dostawa obejmuje wsporniki
- 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)

Schemat podłączenia



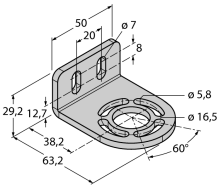
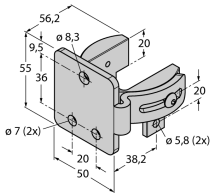
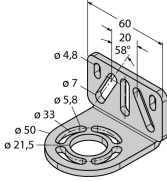
Zasada działania

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 dołą-

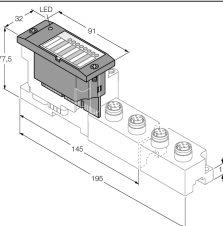
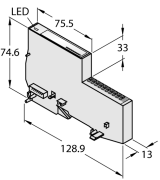
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, EZ-Array
Materiał obudowy	Metal, AL, Anodyzowane
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Stopień ochrony	IP65
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, czerwony
Wskazanie błędu	LED, czerwony (dwukolorowa dioda LED)
Wskaźnik wzmacnienia	LED, czerwony
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE

czonego oprogramowania. W celu synchronizacji nadajnika z odbiornikiem należy razem połączyć jedną żyłę przewodów z obu urządzeń.

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 - 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	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
USB-2-IOL-0002	6825482	Master IO-Link ze zintegrowanym portem USB	
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)	
TBEN-S2-4IOL	6814024	Kompaktowy, wieloprotokółowy moduł I/O, 4 porty mastera IO-Link 1.1 klasa A, 4 uniwersalne kanały PNP 0,5 A	
50153501 MD 742-11-82X5-12 Leuze	100051716	16-kanalowy koncentrator I/O przeznaczony do podłączenia 16 sygnałów cyfrowych PNP do modułu master IO-Link (wejście/wyjście elastycznie wybierane dla każdego kanału)	