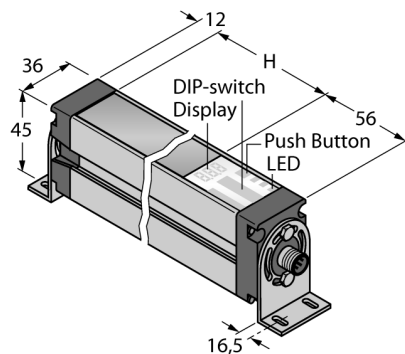


measuring light screen
receiver
EA5R2100PIXMODQ

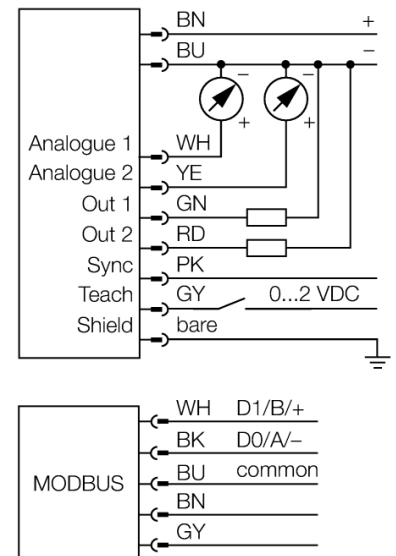
TURCK

Industrial
Automation



- 8-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Pole skanowania 2100 mm
- Stopień ochrony IP65
- Rozdzielczość 5 mm
- maks. zasięg 4 m
- Napięcie zasilania 12...30 VDC
- 2 x wyjście PNP
- 2 x wyjście analogowe 4...20 mA
- Modbus RTU za pośrednictwem RS485, złącze żeńskie M12 x 1, 5-pinowe

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.

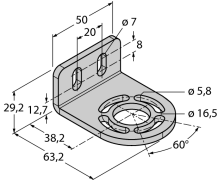
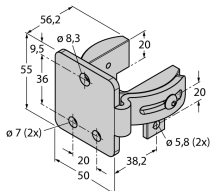
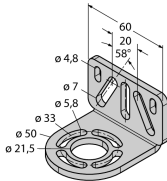
Typ	EA5R2100PIXMODQ
Nr kat.	3078939
Tryb pracy	Kurtyna świetlna
Rozdzielczość optyczna	5 mm
Zasięg	400...4000 mm
Wysokość aktywna	2100 mm
Liczba wiązek	420
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Napięcie zasilania	12...30 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 375 mA
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 400 mA
Funkcja wyjścia	2 x styk NO, PNP/wyjście analogowe
Typ wyjścia analogowego	4...20 mA
wyjście prądowe	4...20 mA
Rezystancja obciążenia	≤ 1350 Ω
Opóźnienie załączenia	≤ 2 s
Typowy czas odpowiedzi	< 30.8 ms
Funkcja wygaszenia	tak
Tryb komunikacji	RS485 Modbus RTU
Certyfikaty	CE
Wykonanie	Prostopadłościenny, EZ-Array
Wymiary	45.2 mm x 36 mm x 2178 mm
Materiał obudowy	Metal, AL, Anodyzowane
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1
Klasa ochrony	IP65
Wskaźnik napięcia zasilania	LED czerwony
Wskazanie błędu	LED czerwona (dwukolorowa dioda LED)
Wskaźnik wzmocnienia	LED czerwony

measuring light screen
receiver
EA5R2100PIXMODQ

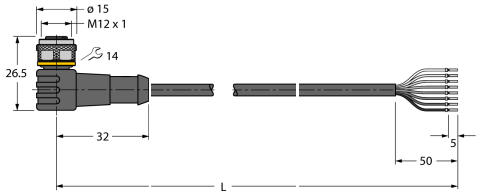
TURCK

Industrial
Automation

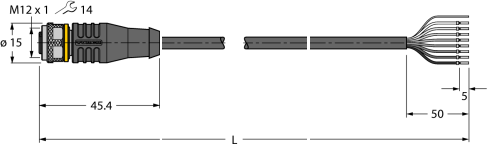
Akcesoria montażowe

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	
EZA-USB-485-01	3083025	Konwerter USB-RS485, złącze męskie M12 x 1 na złącze męskie USB typ A	

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKS8T-2/TEL	6625446	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 8-stykowe, długość przewodu: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; ekranowany; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
WKS8T-2/TEL	6625449	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 8-stykowe, długość przewodu: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; ekranowany; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	