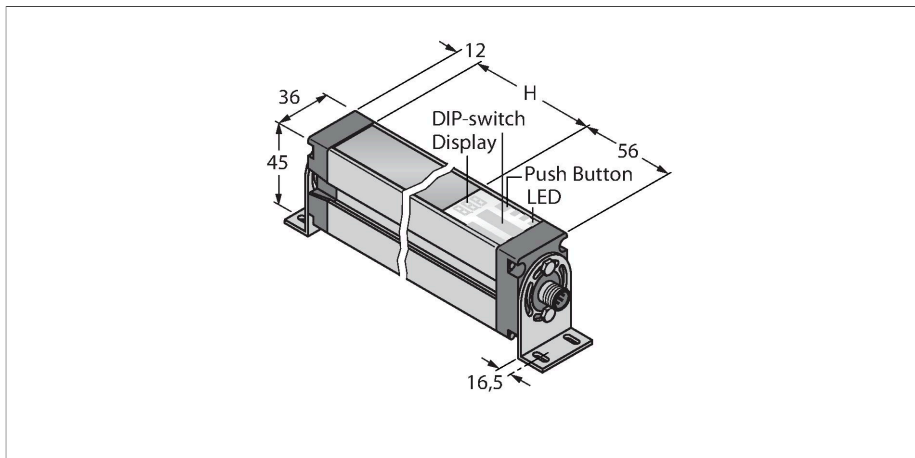


EA5R450XKQ

Measuring Light Screen – Odbiornik



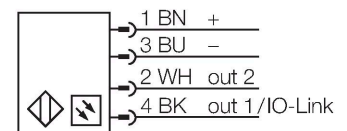
Dane techniczne

Typ	EA5R450XKQ
Nr kat.	3015155
Dane optyczne	
Funkcja	Kurtyna świetlna
Tryb pracy	Odbiornik
Rozdzielczość optyczna	5 mm
Zasięg	400...4000 mm
Wysokość aktywna	450 mm
Liczba wiązek	90
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	18...30 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 375 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 400 mA
Protokół komunikacyjny	IO-Link
Funkcja wyjścia	2 × styk NO, PNP/NPN, wyjście analogowe
Napięcie wyjściowe	0...10 V
Rezystancja obciążenia	≥ 2000 Ω
Opóźnienie załączenia	≤ 2 s
Typowy czas odpowiedzi	< 7.1 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

Cechy charakterystyczne

- 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 zwiśu 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

Dane techniczne

synchronizacji nadajnika z odbiornikiem należy razem połączyć jedną żyłę przewodów z obu urządzeń.

Minimum cycle time	27 ms
Function Pin 4	IO-Link
Function Pin 2	DI
Maximum cable length	20 m
W zestawie SIDI GSDML	Tak

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, EZ-Array
Wymiary	45.2 x 36 x 529 mm
Materiał obudowy	Metal, AL, Anodyzowane
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Klasa ochrony	IP65
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, czerwony
Wskazanie błędu	LED, czerwona (dwukolorowa dioda LED)
Wskaźnik wzmocnienia	LED, czerwony
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE

Akcesoria

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

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	CSB-M1250M1280	3013879	Trójkąt typu Y, PVC, czarny, 2x 8-pinowe złącza żeńskie M12 x 1, 1x 5-pinowe złącze męskie M12 x 1

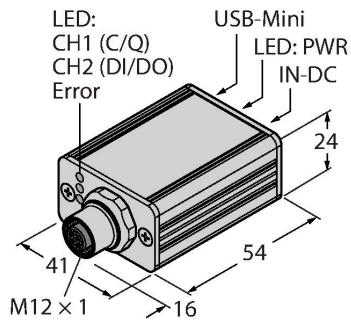
EA5R450XKQ | 20-01-2022 03-47 | Zastępujemy sobie prawo do zmian technicznych

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	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
	RKC8T-2/TEL	6625130	Przewód podłączeniowy, żeński M12, prosty, 8-stykowy, długość przewodu: 2 m, materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com
	WKC8T-2/TEL	6625133	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 8-stykowe, długość przewodu: 2 m, materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com

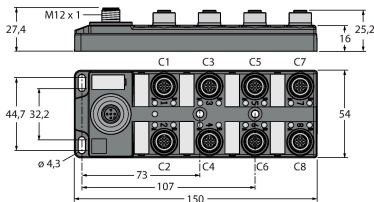
Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	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

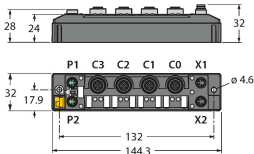
Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	USB-2-IOL-0002	6825482	Master IO-Link ze zintegrowanym portem USB



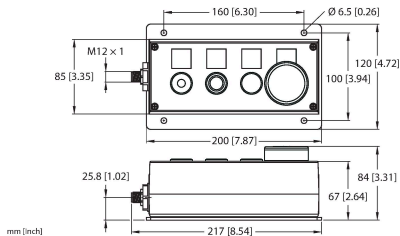
	TBIL-M1-16DXP	6814102	16-kanalowy hub I/O przeznaczony do podłączenia 16 sygnałów dwustanowych PNP do modułu nadrzędnego IO-Link (wejście/wyjście elastycznie wybierane dla każdego kanału)
--	---------------	---------	---



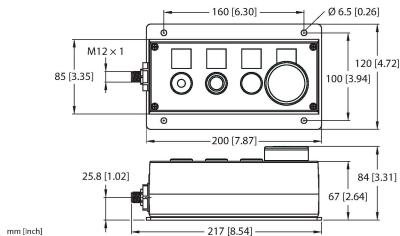
	TBEN-S2-4IOL	6814024	Kompaktowy, wieloprotokołowy moduł I/O, 4 porty mastera IO-Link 1.1 klasa A, 4 uniwersalne kanały PNP 0,5 A
--	--------------	---------	---



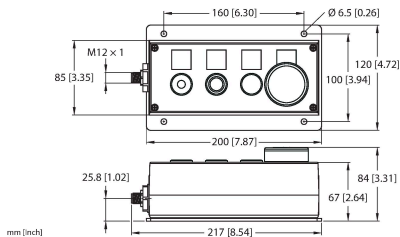
	OPIL-E4-IO2-FE01(DE)	100029326	16-kanalowy koncentrator I/O przeznaczony do podłączenia 16 sygnałów cyfrowych PNP do modułu master IO-Link (wejście/wyjście elastycznie wybierane dla każdego kanału)
--	----------------------	-----------	--



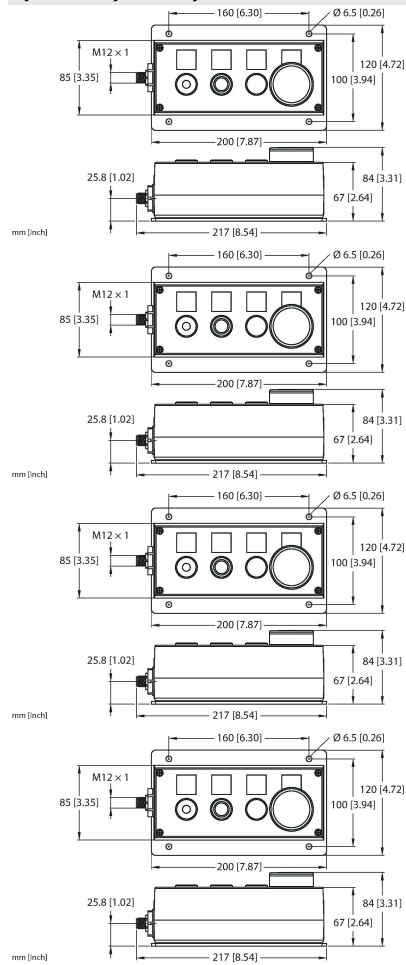
	OPIL-E4-IO2-FE02	100029327	16-kanalowy koncentrator I/O przeznaczony do podłączenia 16 sygnałów cyfrowych PNP do modułu master IO-Link (wejście/wyjście elastycznie wybierane dla każdego kanału)
--	------------------	-----------	--



	OPIL-E4-IO2-FE03	100029328	16-kanalowy koncentrator I/O przeznaczony do podłączenia 16 sygnałów cyfrowych PNP do modułu master IO-Link (wejście/wyjście elastycznie wybierane dla każdego kanału)
--	------------------	-----------	--



Rysunek wymiarowy



Typ

OPIL-E4-IO3-FE04

Nr kat.

100036394

16-kanałowy hub I/O przeznaczony do podłączenia 16 wejść dwustanowych PNP do modułu nadrzędnego IO-Link (wejście/wyjście elastycznie wybierane dla każdego kanału)

OPIL-E4-IO3-FE01

100036505

16-kanałowy koncentrator I/O przeznaczony do podłączenia 16 sygnałów cyfrowych PNP do modułu master IO-Link (wejście/wyjście elastycznie wybierane dla każdego kanału)

OPIL-E4-IO3-FE02

100036506

16-kanałowy koncentrator I/O przeznaczony do podłączenia 16 sygnałów cyfrowych PNP do modułu master IO-Link (wejście/wyjście elastycznie wybierane dla każdego kanału)

OPIL-E4-IO3-FE03

100036507

16-kanałowy koncentrator I/O przeznaczony do podłączenia 16 sygnałów cyfrowych PNP do modułu master IO-Link (wejście/wyjście elastycznie wybierane dla każdego kanału)