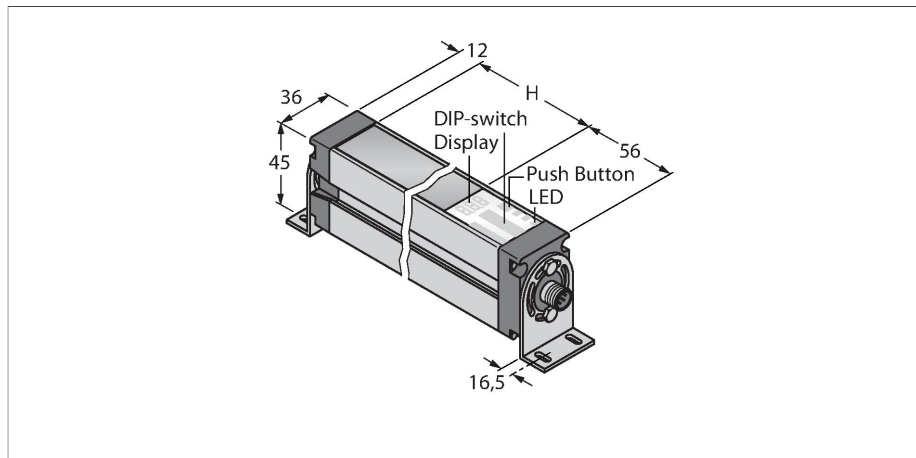


EA5R1800XKQ

Měřicí optický závěs – přijímač



Technické údaje

Typ	EA5R1800XKQ
ID č.	3015175
Optická data	
Funkce	optická závora
Druh provozu	přijímač
Optické rozlišení	5 mm
Rozsah	400...4000 mm
Hlídaná výška	1800 mm
Počet paprsků	360
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	18...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 375 mA
Proud naprázdno	≤ 400 mA
Komunikační protokol	IO-Link
Výstupní funkce	2x spínací kontakt, PNP/NPN, analogový výstup
Napěťový výstup	0...10 V
Zatěžovací odpor	≥ 2000 Ω
Doba ustálení	≤ 2 s
Reakční čas typicky	< 26.5 ms
Možnost zamlčení	ano
IO-Link	
IO-Link specifikace	V 1.0
IO-Link port type	Class A
Communication mode	COM 2 (38.4 kBAud)
Procesní data	16 bit
Měřená hodnota	12 bit

Vlastnosti

- zástrčka M12x1, 8pinová
- stupeň krytí IP65
- rozlišení 5 mm
- max. dosah 4 m
- součástí dodávky 2x držák EZA-MBK-11
- napájecí napětí 18...30 VDC
- IO-Link komunikace a PNP spínací výstup (standardně pomocí IO-Link rozdělovače CSB-M1240M1280, který je součástí dodávky) nebo analogový výstup 0...10 V (pomocí rozdělovače CSB-M1250M1280, nutno objednat zvlášť)
- Je třeba propojovací kabel mezi vysílačem a rozdělovačem DEE2R-8xxD.
- 2x PNP spínací výstup (SIO mód)
- 2x analogový výstup 0...10 V (SIO mód)

Schéma zapojení



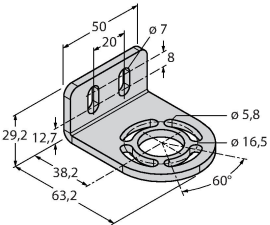
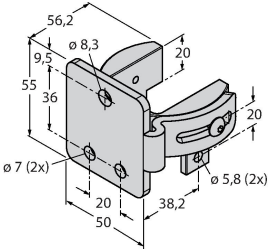
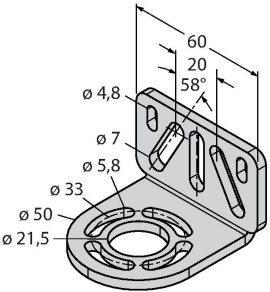
Funkční princip

Měřicí optické závěsy EZ-Array jsou ideální pro měření velikosti nebo profilu výrobků, pro kontrolu polohy, velikosti, otvorů nebo počítání výrobků. Dvoudílný závěs umožňuje velice jednoduchou montáž. Vyhodnocovací elektronika je integrována v přijímači, konfigurace se provádí pomocí 6 DIP přepínačů. Speciální funkce je možné nastavit pomocí PC a příloženého software. K synchronizaci slouží Sync výstup, který se propojí mezi přijímačem a vysílačem.

Technické údaje

Minimum cycle time	95 ms
Function Pin 4	IO-Link
Function Pin 2	DI
Maximum cable length	20 m
Obsaženo v SIDI GSDML	ano
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, EZ-Array
Rozměry	45.2 x 36 x 1878 mm
Materiál pouzdra	kov, AL, eloxováno
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP65
Indikace napájení	LED, červená
Signalizace poruchy	LED, červená (dvoubarevná LED)
Indikace funkční rezervy	LED, červená
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

Příslušenství

EZA-MBK-11	3071470	EZA-MBK-12	3071756
	Montážní úhelník, černý, ocel, pro EZ-ARRAY a EZ-SCREEN, standardní a kaskádové typy, 14 a 30 mm		Montážní úhelník, černý, ocel, pro EZ-ARRAY a EZ-SCREEN, standardní a kaskádové typy, 14 a 30 mm
EZA-MBK-20	3072587		
	Montážní úhelník, černý, ocel, pro EZ-ARRAY a EZ-SCREEN, 14 a 30 mm		

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	CSB-M1250M1280	3013879	Y kus, černé PVC, 2x zásuvka M12 x 1 8pinová, 1x zástrčka M12 x 1 5pinová

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC8T-2-RSC8T/TEL	6625157	Propojovací kabel, zásuvka - zástrčka M12, přímá 8pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
	RKC8T-2/TEL	6625130	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 8pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
	WKC8T-2/TEL	6625133	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 8pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	BL67-4IOL	6827386	4kanálový IO-Link master pro modulární I/O systém BL67
	BL20-E-4IOL	6827385	4kanálový IO-Link master pro modulární I/O systém BL20

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	USB-2-IOL-0002	6825482	IO-Link master s integrovaným USB rozhraním



TBIL-M1-16DXP	6814102	16kanálový I/O hub pro připojení 16 digitálních PNP signálů (každý kanál lze samostatně nastavit jako vstup nebo výstup) na IO-Link master
---------------	---------	--



TBEN-S2-4IOL	6814024	Kompaktní multiprotokolový I/O modul, 4x IO-Link master 1.1 Class A, 4x univerzální digitální PNP kanál 0,5 A.
--------------	---------	--



OPIL-E4-IO2-FE01(DE)	100029326	16kanálový I/O hub pro připojení 16 digitálních PNP signálů (každý kanál lze samostatně nastavit jako vstup nebo výstup) na IO master
----------------------	-----------	---



OPIL-E4-IO2-FE02	100029327	16kanálový I/O hub pro připojení 16 digitálních PNP signálů (každý kanál lze samostatně nastavit jako vstup nebo výstup) na IO master
------------------	-----------	---



OPIL-E4-IO2-FE03	100029328	16kanálový I/O hub pro připojení 16 digitálních PNP signálů (každý kanál lze samostatně nastavit jako vstup nebo výstup) na IO master
------------------	-----------	---

Rozměrový náčrtek		Typ	ID č.	
		OPIL-E4-IO3-FE04	100036394	16kanálový I/O hub pro připojení 16 digitálních PNP signálů (každý kanál lze samostatně nastavit jako vstup nebo výstup) na IO master
		OPIL-E4-IO3-FE01	100036505	16kanálový I/O hub pro připojení 16 digitálních PNP signálů (každý kanál lze samostatně nastavit jako vstup nebo výstup) na IO master
		OPIL-E4-IO3-FE02	100036506	16kanálový I/O hub pro připojení 16 digitálních PNP signálů (každý kanál lze samostatně nastavit jako vstup nebo výstup) na IO master
		OPIL-E4-IO3-FE03	100036507	16kanálový I/O hub pro připojení 16 digitálních PNP signálů (každý kanál lze samostatně nastavit jako vstup nebo výstup) na IO master