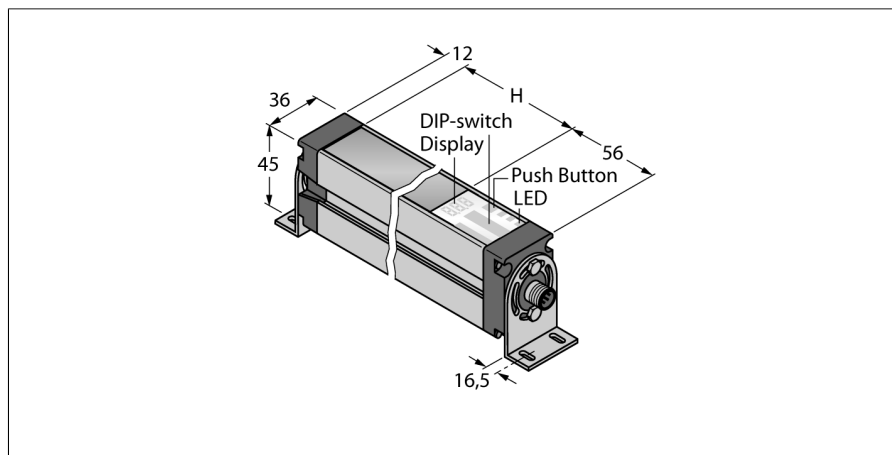


Měřicí optický závěs přijímač EA5R2100XKQ



Typ	EA5R2100XKQ
ID č.	3015176

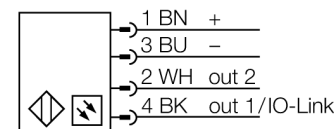
Optická data	
Funkce	optická závora
Druh provozu	přijímač
Optické rozlišení	5 mm
Rozsah	400...4000 mm
Hlídaná výška	2100 mm
Počet paprsků	420

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_a	18...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_a	≤ 375 mA
Proud naprázdno I_o	≤ 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	< 30.8 ms
Možnost zacinění	ano

IO-Link	
IO-Link specifikace	V 1.0
Typ portu IO-Link	Class A
Komunikační režim	COM 2 (38.4 kBaud)
Procesní data	16 bit
Měřená hodnota	12 bit
Minimální čas cyklu	109 ms
Funkce pinu 4	IO-Link
Funkce pinu 2	DI
Maximální délka kabelu	20 m
Obsaženo v SIDI GSDML	ano

- 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

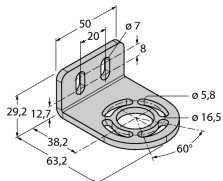
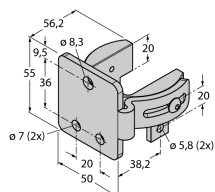
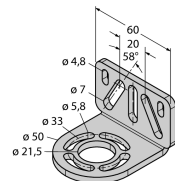


Funkční princip

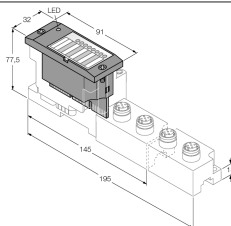
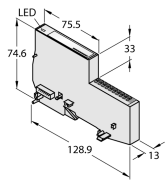
Měřicí optické závěsy EZ-Array jsou ideální pro měření velikosti nebo profilu výrobků, pro kontrolu polohy, velikosti, otvorů nebo počítání výrobků. Dvoudílný závěs umožňuje velice jednoduchou montáž. Vyhodnocovací elektronika je integrována v přijímači, konfigurace se provádí pomocí 6 DIP přepínačů.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

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, EZ-Array
Materiál pouzdra	kov, AL, eloxováno
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP65
Indikace napájení	
Signalizace poruchy	LED, červená (dvoubarevná LED)
Indikace funkční rezervy	LED, červená
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
EZA-MBK-11	3071470	Montážní úhelník, černý, ocel, pro EZ-ARRAY a EZ-SCREEN, standardní a kaskádové typy, 14 a 30 mm	
EZA-MBK-12	3071756	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	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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.	
50153501 MD 742-11-82X5-12 Leuze	100051716	16kanálový I/O hub pro připojení 16 digitálních PNP signálů k IO-Link masteru (vstup/výstup volně volitelný pro každý kanál)	