

# Měřicí optický závěs přijímač EA5R1800XKQ

**TURCK**

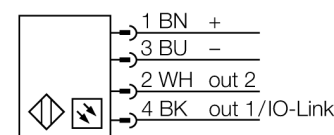
Industrial  
Automation



- zástrčka M12x1, 8pinová
- stupeň krytí IP65
- rozlišení 5 mm
- max. dosah 4 m
- 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)
- Montážní úchytka EZA-MBK-11 (u všech typů) a EZA-MBK-12 (typy s délkou ≥ 1050 mm) je součástí dodávky.

<b>Typové označení</b> Identifikační číslo	EA5R1800XKQ 3015175
<b>Druh provozu</b> Optické rozlišení Rozsah Hlídaná výška Okolní teplota	optický závěs 5 mm 400...4000 mm 1800 mm -40... +70°C
<b>Napájecí napětí</b> DC jmenovitý provozní proud Proud naprázdno $I_0$ Výstupní funkce napěťový výstup Zatěžovací odpor Doba ustálení Čas odezvy	18...30VDC ≤ 375 mA ≤ 400 mA 2x spínací kontakt, PNP / analogový výstup 0...10V ≥ 2000 Ω ≤ 2 s < 26.5 ms
<b>Pouzdro</b> Rozměry Materiál pouzdra Čočka Připojení Stupeň krytí	kvádrové pouzdro, EZ-Array 45.2 x 36 x 1878 mm kov, Al, eloxováno plast, akrylát konektor, M12 x 1 IP65
<b>Indikace napájení</b> Signalizace poruchy Indikace funkční rezervy	LED červená LED červená (dvoubarevná LED) LED červená

## 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 přiloženého software. K synchronizaci slouží Sync výstup, který se propojuje mezi přijímačem a vysílačem.

**Měřicí optický závěs  
přijímač  
EA5R1800XKQ**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**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	

**Wiring accessories**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
CSB-M1250M1280	3013879	Y kus, černé PVC, 2x zásuvka M12 x 1 8pinová, 1x zástrčka M12 x 1 5pinová	
DEE2R-88D	3072635	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 2.44 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 8pinová	

**Function accessories**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
USB-2-IOL-0002	6825482	IO-Link master s integrovaným USB rozhraním	