

# Měřicí optický závěs přijímač EA5R1050XKQ

**TURCK**

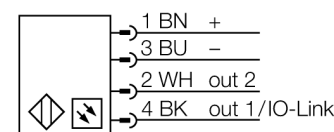
Industrial  
Automation



- 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><br>Identifikační číslo   | EA5R1050XKQ<br>3015171  |
| <b>Druh provozu</b><br>Optické rozlišení<br>Rozsah<br>Hlídaná výška<br>Okolní teplota   | optický závěs<br>5 mm<br>400...4000 mm<br>1050 mm<br>-40... +70°C   |
| <b>Napájecí napětí</b><br>DC jmenovitý provozní proud<br>Proud naprázdno $I_0$<br>Výstupní funkce<br>napěťový výstup<br>Zatěžovací odpor<br>Doba ustálení<br>Čas odezvy | 18...30VDC<br>≤ 375 mA<br>≤ 400 mA<br>2x spínací kontakt, PNP / analogový výstup<br>0...10V<br>≥ 2000 Ω<br>≤ 2 s<br>< 15.7 ms |
| <b>Pouzdro</b><br>Rozměry<br>Materiál pouzdra<br>Čočka<br>Připojení<br>Stupeň krytí   | kvádrové pouzdro, EZ-Array<br>45.2 x 36 x 1128 mm<br>kov, Al, eloxováno<br>plast, akrylát<br>konektor, M12 x 1<br>IP65        |
| <b>Indikace napájení</b><br>Signalizace poruchy<br>Indikace funkční rezervy   | LED červená<br>LED červená (dvoubarevná LED)<br>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 propojí mezi přijímačem a vysílačem.

**Měřicí optický závěs  
přijímač  
EA5R1050XKQ**

**TURCK**

Industrial  
Automation

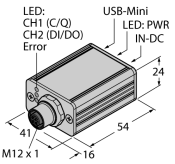
**Příslušenství**

| 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 |  |