

Měřicí optický závěs přijímač EA5R150XKQ

TURCK

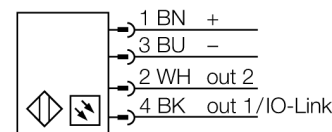
Industrial
Automation



- 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.

| | |
|-----------------------------|--|
| Typové označení | EA5R150XKQ |
| Identifikační číslo | 3015151 |
| Druh provozu | optický závěs |
| Optické rozlišení | 5 mm |
| Rozsah | 400...4000 mm |
| Hlídaná výška | 150 mm |
| Okolní teplota | -40... +70°C |
| Napájecí napětí | 18...30VDC |
| DC jmenovitý provozní proud | ≤ 375 mA |
| Proud naprázdno I_0 | ≤ 400 mA |
| Výstupní funkce | 2x spínací kontakt, PNP / analogový výstup |
| napěťový výstup | 0...10V |
| Zatěžovací odpor | ≥ 2000 Ω |
| Doba ustálení | ≤ 2 s |
| Čas odezvy | < 2.8 ms |
| Pouzdro | kvádrové pouzdro, EZ-Array |
| Rozměry | 45.2 x 36 x 227 mm |
| Materiál pouzdra | kov, Al, eloxováno |
| Čočka | plast, akrylát |
| Připojení | konektor, M12 x 1 |
| Stupeň krytí | IP65 |
| Indikace napájení | LED červená |
| Signalizace poruchy | LED červená (dvoubarevná LED) |
| Indikace funkční rezervy | 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
EA5R150XKQ**

TURCK

Industrial
Automation

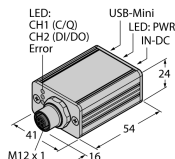
Příslušenství

| 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 |  |