

AAN – osvětlovací mezikruží

- Určeno pro průmyslové aplikace strojového vidění
- Určeno pro montáž do kamer **Cognex InSight řady 5000**
- Svícení možno ovládat přímo z kamery InSight
- Vysoká účinnost emitovaného záření
- Dodáváno pouze jako osazený plošný spoj pro montáž pod kryt objektivu
- Napájení pomocí distančních sloupků šroubovaných do kontaktů v kameře InSight



Opto-mechanické vlastnosti	Hodnota
Typ	Monochromatické LED světlo
Tvar zářivé plochy / tvar tělesa	Mezikruží
Fyzické rozměry tělesa	50x35x12mm
„Barva“ emitovaného záření	Bílá 5000K, Bílá 5700K, Červená, Zelená, Modrá,
Jmenovité napájecí napětí	20V DC přímo z kamery InSight
Pracovní teplota	0°C až 40°C
Skladovací teplota	-20°C až 60°C
Pracovní vlhkost	100%RH @ 26°C, 74%RH @ 35°C/24 hod

Popis

Osvětlovací mezikruží AAN (Applic ANnus) jsou určeny pro strojové vidění pro trvalou montáž pod ochranný kryt objektivu kamer Cognex InSight 5000. Moduly jsou bez regulace proudu a přídavných teplotních ochran a ochrany proti přepólování.

Použití

Osvětlovací moduly AAN jsou konstruované pro systémy strojového vidění do průmyslového prostředí. Výhodou tohoto modulu je vysoký světelný výkon při malých rozměrech. Světlo se spouští připojením napájecího napětí.

Bezpečnost

Nedoporučujeme přímý pohled do rozsvíceného světla ani do intenzivního odrazu. Mohlo by dojít k dočasnému poškození zraku.

Elektrické zapojení

Napájení je řešeno pomocí upevňovacích distančních sloupků sloužících pro mechanické uchycení mezikruží

Tabulka 1: Moduly AAN - technické parametry

AAN	Bílá 5000 K	Bílá (5700 K)	Červená	Zelená	Modrá	IR 850nm	IR 940nm
Hmotnost [g]	10	10	10	10	10	10	10
Doba náběhu [μs]	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
Napájecí napětí [VDC]	20	20	20	20	20		
Proud [mA]	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Krytí IP	00	00	00	00	00	00	00
Objednávací číslo	AAN50/35/12W 5000	AAN50/35/12W 5700	AAN50/35/12R	AAN50/35/12G	AAN50/35/12B	AAN50/35/12I8 50	AAN50/35/12I9 40

Součástí dodávky jsou rovněž distanční sloupky, které slouží rovněž pro napájení modulů.

Důležité upozornění:

V kameře InSight **nejsou pro napájení a uchycení kroužku metrické závity. V kameře jsou pro přišroubování sloupků kroužku závity UNC4-40.** Námí dodávané sloupky jsou se závity UNC4-40 na straně do kamery a M3 na straně kroužku.