

7.3 AI CAMERA - DATENBLATT

Exportiert am 29/10/2024

Inhaltsverzeichnis

1	Beschreibung.....	4
2	Zertifizierungen und Zulassungen	5
3	Allgemeine Abmessungen	6
4	Technische Spezifikationen	7
4.1	Elektrische Geräte	7
4.2	Verbindung des Benutzers.....	7
4.3	Video.....	7
4.4	Mechanisch	8
4.5	Umweltbezogene Aspekte.....	8
4.6	Bestellinformationen	8



1 Beschreibung

AI Monoskopische Kamera für Blaxtair-System:

- Industriekamera in der Qualität,
- Einsatzfähig in rauen und harten Umgebungen, z. B. starke Vibrationen, hohe Stöße und große Temperaturbereiche.
- Wasserdicht
- Kompatibel mit allen Arten und Marken von Industriefahrzeugen (Gabelstapler, Radlader, Bagger usw.)
- Kompakt und einfach zu integrieren

 IP67	 IoT	 Compact
--	---	---

2 Zertifizierungen und Zulassungen

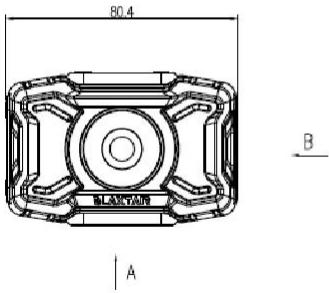
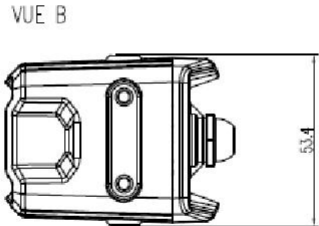
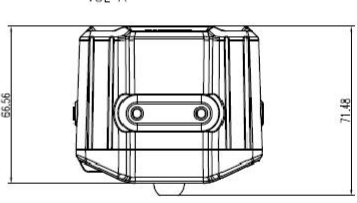
Typ	Standards
Schutz vor Wasser/Staub	ISO 20653 - IP69K/IP67 für AI-Kamera, IP65 für Stecker
Klimatischer Test	ISO 16750-4 IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-1 IEC 60068-2-2
Vibrationen und Stöße	ISO 16750-3 IEC 60068-2-64 - Zufällige Schwingung IEC 60068-2-27 - Stoßdämpfer
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV/ESD)*	Richtlinie 2014/30/EU ISO 10605 ISO 11452-2 ISO 11452- 4 EN 12895 ISO 13766-1 ISO 14892 ICES-003 Ausgabe 05 FCC Titel 47 Teil 15 ROHS REACH
Elektrische Lasten	ISO 7637-2 (außer Impuls 5a, 5b) ISO 16750-2
Marks	CE, UKCA, FCC, IC

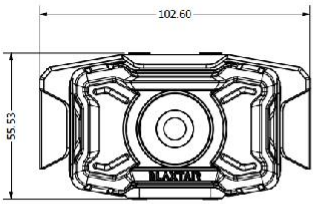
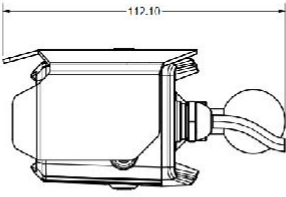
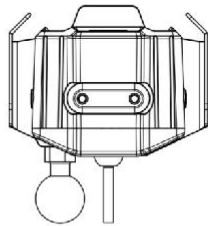
* Bewertung der Leistung

Die Blaxtair-Kamera wird einer Reihe von strengen Leistungsbewertungen unterzogen, um eine optimale Funktionalität in verschiedenen Umgebungen zu gewährleisten. Im Rahmen unseres Engagements für Qualität und Innovation entwickeln wir unsere Teststrategien kontinuierlich weiter und passen uns an sich entwickelnde Standards an. Die aktuellen Verfahren sind so konzipiert, dass sie die Belastbarkeit und Funktionsintegrität der Kamera unter verschiedenen Bedingungen, einschließlich elektromagnetischer Umgebungen, bewerten.

Hinweis: Zusätzliche Bewertungen sind Teil unserer laufenden Produktverbesserungsbemühungen, um sicherzustellen, dass die Benutzer von den neuesten Fortschritten und der Einhaltung von Industriestandards profitieren.

3 Allgemeine Abmessungen

AI Kamera ohne Schutzhaube		
Vorderansicht	Seitenansicht	Untersicht
		

AI Kamera mit Schutzhaube		
Vorderansicht	Seitenansicht	Untersicht
		

AI Camera	
Abmessungen (L x B x T)	80,4 x 53,4 x 71,5 mm (3,2 x 2,1 x 2,8 Zoll)

4 Technische Daten

4.1 Elektrische Geräte

Stromversorgung	DC 10V - 32V
Stromverbrauch	@12V (320mA)

4.2 Verbindung des Benutzers

	(1) 8P Kamerabuchse (Daten + Strom) (2) 8P Stecker (Daten + Strom) (3) 6P GX12 Buchse (Ethernet* + Stromversorgung) *Ethernet : 100 Basis TX
---	--

4.3 Video

Dynamikbereich	81 dB
Frame Rate	25 fps
Typ des Shutters	Elektronische Rollladen

Diagonales Sichtfeld - DFOV	152°
Horizontales Sichtfeld - HFOV	130°
Vertikales Sichtfeld - VFOV	70°
Auflösung	720p

4.4 Mechanisch

Gewicht ohne Gehäuse	425 g
Gehäuse der Kamera	Aluminium-Legierung ADC12
Color	Gelb Ral 1003 für Schutzhaube Grau Ral 9007 für Kameragehäuse
Kabellänge	2 m (78,7 in)

4.5 Umweltbezogene Aspekte

Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C (-4 °F bis 158 °F)
Lagertemperatur	-30°C bis +80°C (-22 °F bis 176 °F)

4.6 Bestellinformationen

AI Camera		
105-110-001	HS-Code	8525.8900

AI Camera	
Blaxtair AI-Kamera, Industriequalität, für raue und raue Umgebungen geeignet, IP67, IP69K, IP65-Kameraanschluss, 152° DFOV, inkl. Montagesatz	

Verlängerungskabel für AI-Kamera			
205-311-003	Kabelverlängerung von 4 m	HS-Code	8544 42
205-311-004	Kabelverlängerung von 10 m	HS-Code	8544 42