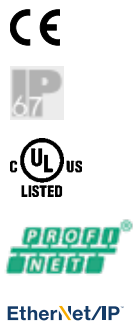


VISOR® V50 Object AI,Advanced, Sichtfeld mittel

Vision-Sensor für Objekterkennung, Anwesenheits- und Vollständigkeitsprüfung, Positions- kontrolle und Messaufgaben mit robuster KI-Technology für einfache Einrichtung

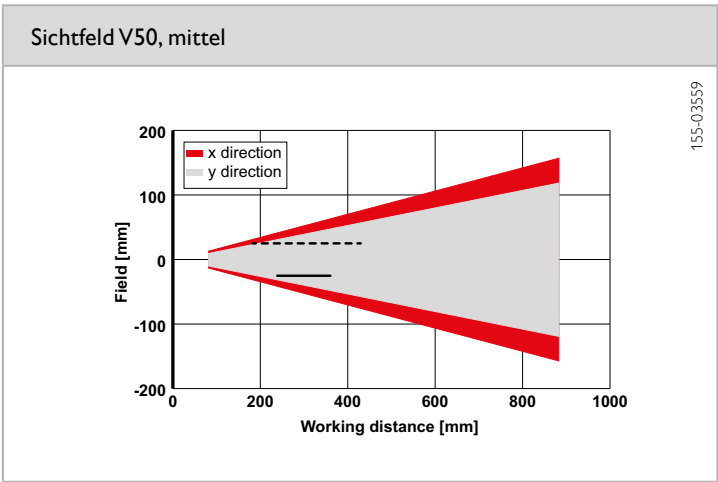
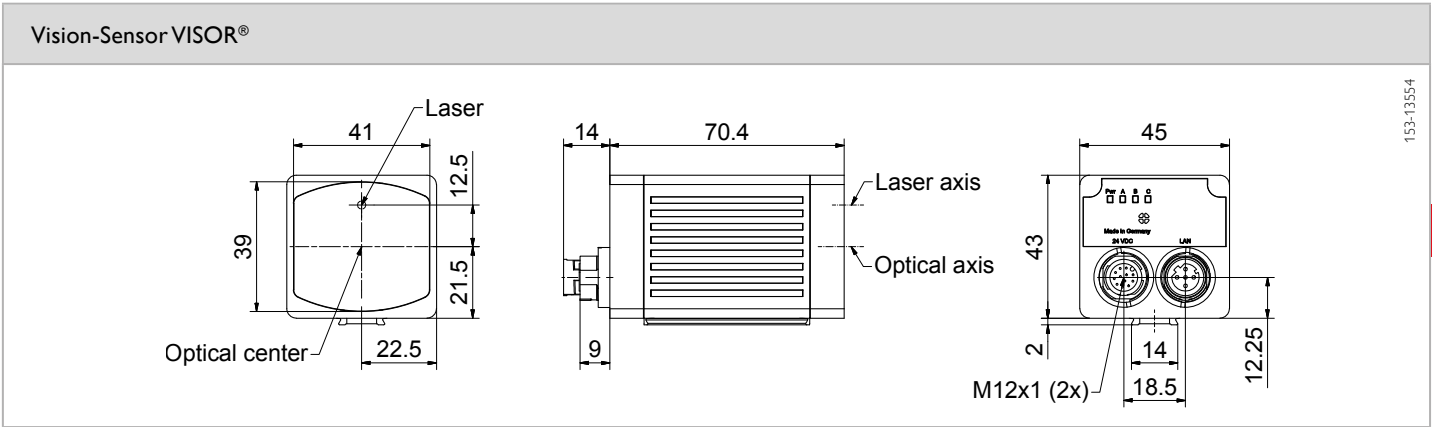


PRODUKT-HIGHLIGHTS

- Alle Funktionen des VISOR® Object Advanced
- Detektor "Klassifikation (KI)" für die benutzerfreundliche und robuste Klassifikation und Bewertung von Objekten
- Hochauflösende Objekterkennung mit 5 Megapixel-Chip

Optische Daten		Funktionen	
Auflösung	2560 x 1936 Pixel	Anzahl Jobs / Detektoren	max. 255 / max. 255
Bildchip CMOS	1/1.8", monochrom / color	Detektoren	Lagenachführung X/Y und Drehlage; Mustervergleich, Kontur: Einlernen und Erkennen von Mustern und Konturen; Messschieber: Abstand zwischen Kanten; BLOB, Grauschwelle, Helligkeit: Bewerten von Helligkeiten; Kontrast: Bewertung des Kontrasts; Farbwert²: Ausgabe von Farbwerten; Farbfläche²: flächige Prüfung von Farben mit wählbarer Toleranz; Farbliste²: Finden der ähnlichsten Farben; Ergebnisverarbeitung: - Zahlen: Prüfen und Verrechnen von Detektoregebnissen; Klassifikation (KI): Zuordnung von Objekten mit KI-Technologie;
Eingebautes Objektiv, Brennweite [mm]	20 (mittel)		
Pixelgröße	2,8 µm x 2,8 µm		
Fokus	motorisch		
Einstellbereich	100 mm bis unendlich		
Integrierte Beleuchtung	weiße (4500 K), rote (625 nm) ¹ , infrarote (850 nm) ¹ LEDs		
Mindest-Sichtfeld X x Y	32 mm x 24 mm		
Ziellaser	Laser: rot (655 nm) Klasse 1 ⚠ (IEC 60825-1)		
Elektrische Daten		Mechanische Daten	
Betriebsspannung +U _B	18 ... 30 V DC ³	Abmessungen	70,4 mm x 45 mm x 45 mm (ohne Stecker)
Stromaufnahme (ohne I/O)	≤ 300 mA	Schutzart	IP 67 & IP 65
Schutzschaltungen	Verpolschutz U _B / Kurzschlusschutz alle Ausgänge	Material Gehäuse	Aluminium, Druckguss, RoHS-konform
Bereitschaftsverzug	ca. 13 s nach Power on	Material Frontscheibe	Kunststoff
Ausgänge	PNP/NPN (umschaltbar)	Umgebungstemperatur: Betrieb	0 ... +50 °C ⁴
Max. Ausgangsstrom (je Ausgang)	50 mA, 100 mA (Pin 12)	Umgebungstemperatur: Lager	-20 ... +60 °C ⁴
Schaltswelle Eingänge inkl. Encoder	PNP/NPN High > U _B -1 V / Low < 3 V	Gewicht	ca. 200 g
Eingangswiderstand	> 20 kΩ	Steckeranschluss	Versorgung und I/O M12, 12-polig, Ethernet M12, 4-polig
Schnittstellen	Ethernet (LAN), EtherNet/IP, PROFINET, SensoWeb, Service Port	Vibrationsfestigkeit	EN 60068-2-6
Ein-/Ausgänge	2 Ein-, 2 Ausgänge, 6 wählbare Ein-/Ausgänge	Schockfestigkeit	EN 60068-2-27
Encoder	✓		

¹ nicht bei Color-Hardware ² Color-Hardware ³ max. Restwelligkeit < 5 V_{SS} ⁴ 80 % Luftfeuchtigkeit, nichtkondensierend



- - - - - erhöhte Schärfentiefe
 ——— normale Schärfentiefe

Beleuchtung	Bestellbezeichnung	Artikel-Nr.	Zubehör	
weiß	V50-OAI-A3-W-M-M2-L	635-91079	Anschlusskabel	www.sensopart.com/de/zubehoer
rot	V50-OAI-A3-R-M-M2-L	635-91081	Beleuchtungen	
infrarot	V50-OAI-A3-I-M-M2-L	635-91083	Halterungen	
weiß	V50C-OAI-A3-W-M-M2-L	635-91086	Schnittstellenzubehör	
weiß	V50-OAI-A3-W-MD-M2-L	635-91089		
rot	V50-OAI-A3-R-MD-M2-L	635-91091		
infrarot	V50-OAI-A3-I-MD-M2-L	635-91093		