

VISOR® V10 Allround Advanced, Sichtfeld eng

Vereint VISOR® Object Color, Code Reader

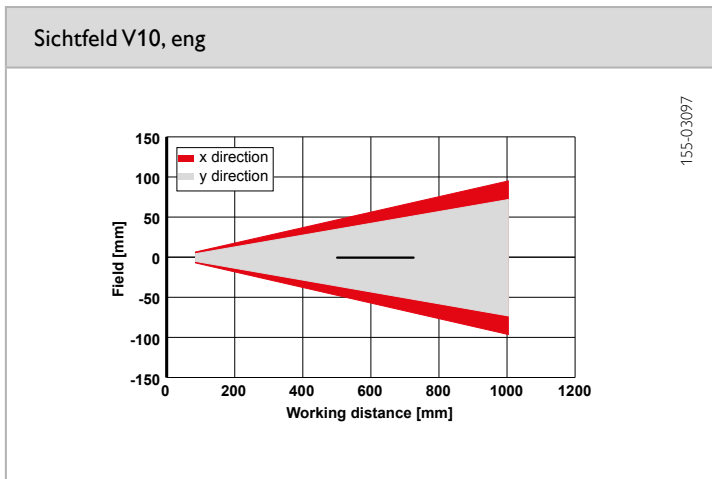
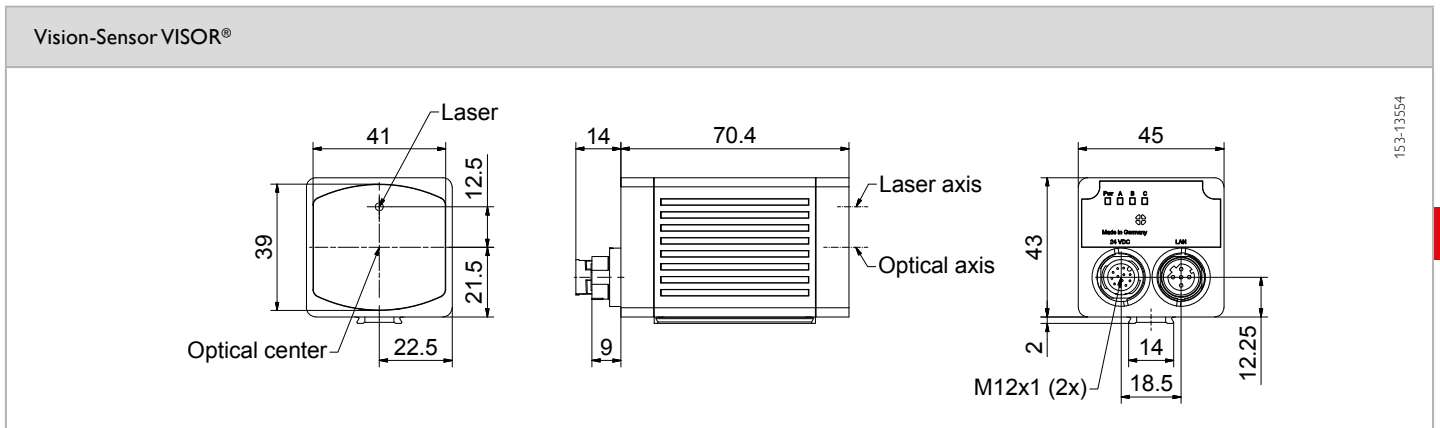


PRODUKT-HIGHLIGHTS

- Alle Auswertungen („Detektoren“) des Objektsensors und Codeslers vereint in einem Gerät
- Leistungsfähige Teilefindung und Nachführung
- Metrische Weltkoordinaten per Mausklick
- Für alle gängigen 2D-Codes (ECC 200-Datamatrix) und 1D-Barcodes verwendbar
- Einheitliche einfach zu bedienende Konfigurations- und Viewer-Software mit gestaffelten Benutzerrechten und Kontext-Hilfe

Optische Daten		Funktionen	
Auflösung	800 x 600 Pixel	Anzahl Jobs / Detektoren	max. 255 / max. 255
Bildchip CMOS	1/3.6", 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; Barcode: Lesen von 1D-Barcodes: EAN, UPC, RSS, 2/5 Interleaved, 2/5 Industrial, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, GS1, Pharmaco-de, Codabar; Datacode: Lesen von 2D-Codes: ECC200, QR-Code, PDF 417, GS1; OCR: Lesen von Schriften; Ergebnisverarbeitung: Text, Zahlen: Prüfen und Verrechnen von Detektorergebnissen
Eingebautes Objektiv, Brennweite [mm]	20 (eng)		
Pixelgröße	4,8 µm x 4,8 µm		
Fokus	motorisch		
Einstellbereich	100 mm bis unendlich		
Integrierte Beleuchtung	weiße (5000 K), rote (635 nm) ¹ , infrarote (850 nm) ¹ LEDs		
Mindest-Sichtfeld X x Y	14 x 10 mm		
Ziellaser	Laser: rot (635nm) Klasse 1 ⚠ (IEC 60825-1)		
Elektrische Daten		Mechanische Daten	
Betriebsspannung +U _B	18 ... 30V DC ³	Abmessungen	70,4 x 45 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 -1V / Low < 3V	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 < 5V_{SS} ⁴ 80 % Luftfeuchtigkeit, nichtkondensierend



— normale Schärfentiefe



Beleuchtung	Bestellbezeichnung	Artikel-Nr.
weiß	LM 100 WWK-24Q4-2L12	532-51096
rot	LM 100 RWK-24Q4-2L12	532-51097
—	LM 100 W DF	532-51098

Beleuchtung	Bestellbezeichnung	Artikel-Nr.	Zubehör
weiß	V10-ALL-A3-W-N-M2-L	631-91006	Anschlusskabel
rot	V10-ALL-A3-R-N-M2-L	631-91009	Beleuchtungen
infrarot	V10-ALL-A3-I-N-M2-L	631-91030	Halterungen
weiß	V10C-ALL-A3-W-N-M2-L	631-91039	Schnittstellenzubehör
			ab Seite A-38
			ab Seite A-27
			ab Seite A-4
			ab Seite A-38