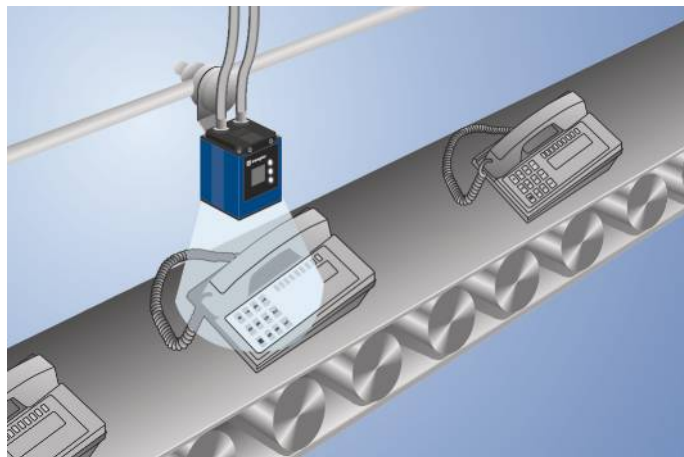




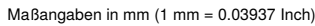
- Bildverarbeitungsfunktionen
- MultiCore-Technologie
- Mustervergleich

Der Vision-Sensor weQubeVision basiert auf der weQube-MultiCore-Technologie. Die Funktionen Autofokus, Region-of-Interest und Nachführung garantieren eine optimale Objekterfassung. Folgende Bildverarbeitungsmodulare stehen zur Verfügung: Maßhaltigkeitsprüfung, Sortierverfahren, Anwesenheitskontrolle, Objektzählung, Positionsangabe, Pixelzählen, Mustervergleich, Filteroptionen und Statistikauswertungen.

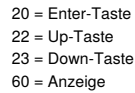


Technische Daten

Optische Daten	
Arbeitsbereich	≥ 20 mm
Auflösung	736 × 480 Pixel
Auflösung	0,35 MP
Brennweite	6,4 mm
Bildchip	monochrom
Sensorgroße	1/3"
Pixelgröße	6 × 6 µm
Lichtart	Infrarot
Risikogruppe (EN 62471)	1
Sichtfeld	siehe Tabelle 1
Bildfrequenz	25 fps
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	18...30 V DC
Stromaufnahme (U _b = 24 V)	< 200 mA
Temperaturbereich	-25...55 °C*
Anzahl Ein-/Ausgänge	6
Spannungsabfall Schaltanschluss	< 2,5 V
Schaltstrom Schaltanschluss	100 mA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Schnittstelle	RS-232/Ethernet
Schutzklasse	III
Mechanische Daten	
Einstellart	Ethernet
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 12-polig
Anschlussart Ethernet	M12×1; 8-polig, X-cod.
Optikabdeckung	Kunststoff, PMMA, ABS
Sicherheitstechnische Daten	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	230,41 a
Funktion	
Anwesenheitskontrolle	ja
Pixelvergleich	ja
Referenzbildvergleich	ja
Nachführung	ja
Objekterkennung	ja
Maßhaltigkeitsprüfung	ja
Mustervergleich	ja
Webserver	ja
Lizenzpaket	weQubeVision Standard +
PNP-Schließer	●
Beleuchtungsausgang	●
RS-232-Schnittstelle	●
Ethernet	●
PROFINET I/O, CC-A	●
EtherNet/IP™	●
Passende Anschluss-technik-Nr.	50 87
Passende Befestigungs-technik-Nr.	560
Die Displayhelligkeit kann mit steigender Lebensdauer abnehmen. Die Sensorfunktion wird dadurch nicht beeinträchtigt.	
-25 °C: Umgebungsbedingungen sollte nicht kondensierend sein; Eisbildung an der Sensorlinse vermeiden.	
55 °C: Dauerlicht max 1% oder Blitzbetrieb 100% Beleuchtungshelligkeit bei einer Beleuchtungszeit ≤ 5ms; Kann Einfluss auf die Produktlebensdauer haben.	
Lizenzupgrade weQubeDecode DNNL002	
Lizenzupgrade weQubeOCR DNNL003	
Scheibe mit Polarisationsfilter ZNNG004	
Schutzgehäuse ZNNS001, ZNNS002	
Software	
Verbindungskabel	



X2



Symbolerklärung

Arbeitsabstand	20 mm	100 mm	200 mm
Sichtfeld	9 × 6 mm	65 × 42 mm	145 × 94 mm