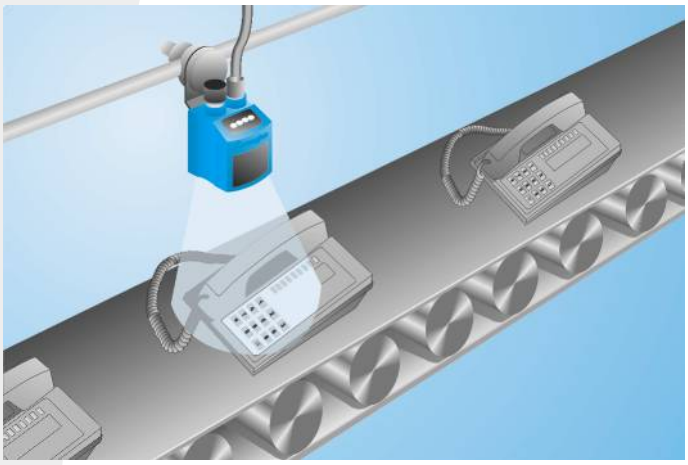
Vision Sensor

BS40M0R20

Bestellnummer

- **!!! AUTOFOKUS !!!**
- **10 Projekte im Sensor speicherbar**
- **Aus- und Eingänge frei programmierbar**
- **Projektauswahl über digitalen Eingang**

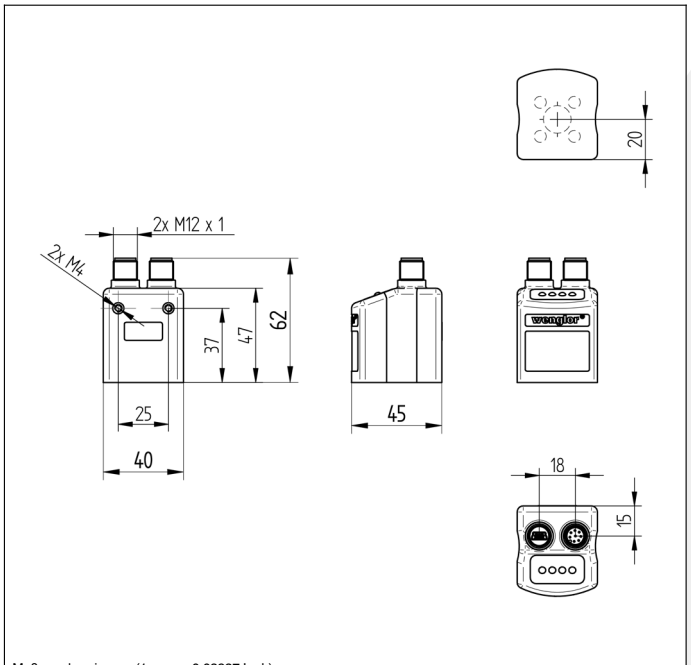
Dieser wenglor Vision Sensor vereint Kamera, Optik, Beleuchtung und Auswerteeinheit in einem kompakten Gehäuse. Besonders geeignet ist dieser Sensor wenn störende Bereiche ausgeblendet werden sollen. Die Funktionen arbeiten lageunabhängig. Sortierungen, Größen- und Gut/Schlecht-Erkennung sind einfach und sicher möglich. Die Dokumentation von Live- und Diagnosebildern kann über USB 2.0 erfolgen.



Technische Daten

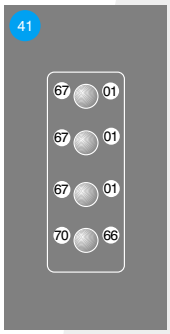
Optische Daten	
Arbeitsbereich	> 20 mm
Auflösung	640 × 480 Pixel
Bildchip	monochrom
Lichtart	Rotlicht
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Sichtfeld	siehe Tabelle 1
Bildwiederholfrequenz	100 Hz
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	18...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 200 mA
Ansprechzeit	> 10 ms
Temperaturbereich	0...40 °C
Anzahl Schaltausgänge	4
Spannungsabfall Schaltausgang	< 1,5 V
Schaltstrom Schaltausgang	200 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungssicher	ja
Anzahl Eingänge digital	2
Schutzklasse	III
Mechanische Daten	
Einstellart	USB 2.0
Gehäusematerial	Kunststoff
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 8-polig
Funktion	
Anwesenheitskontrolle	ja
Pixelvergleich	ja
Formanalyse	ja
Referenzbildvergleich	ja
PNP/NPN/Gegentakt programmierbar	●
Öffner/Schliesser umschaltbar	●
Ready-Ausgang	●
Beleuchtungs-Ausgang	●
USB-Schnittstelle	●
Anschlussbild-Nr.	761
Bedienfeld-Nr.	41
passende Anschlusstechnik-Nr.	88
passende Befestigungstechnik-Nr.	360

ME 61



Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)

Bedienfeld



01 = Schaltzustandsanzeige
66 = USB Status
67 = Busy
70 = Run / Trigger

Ergänzende Produkte

Flächenleuchte ZFFx09-0x
Polarisationsfilter ZVPB40001
Ringleuchte ZFRx11-01
Scheinwerfer ZFSx08-0x
Scheinwerfer ZFSx10-01
Schutzgehäuse ZSV-0x-01
Verbindungskabel BG2BSW1-08M

Tabelle 1

Arbeitsabstand	20 mm	200 mm	1000 mm
Sichtfeld	16 × 12 mm	120 × 90 mm	600 × 450 mm

Technische Änderungen vorbehalten