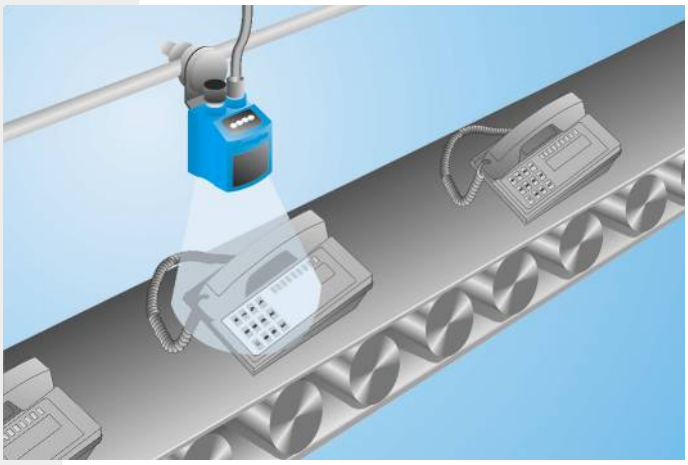
Sensore di visione

BS40M0R20

Numero d'ordinazione

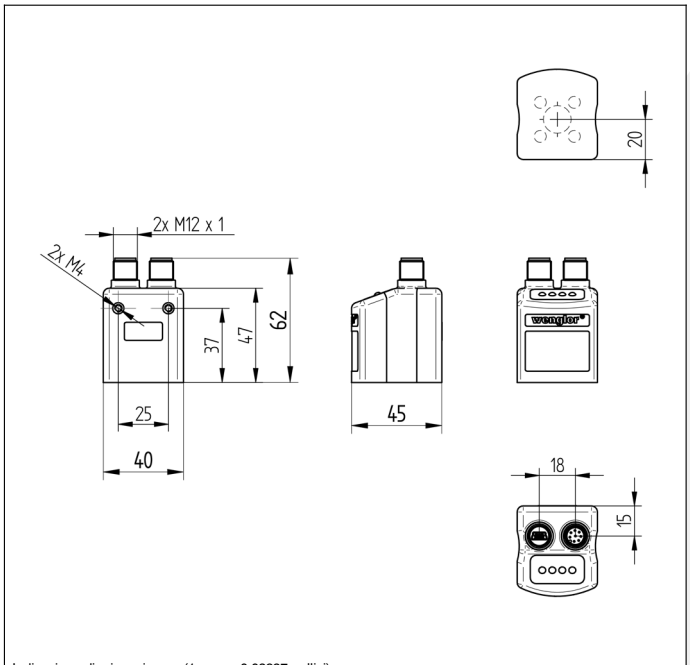
- **!!! MESSA A FUOCO AUTOMATICA !!!**
- **10 progetti registrabile nel sensore**
- **Selezione dei progetti tramite ingresso digitale**
- **Uscite ed entrate programmabili a scelta**

Questo sensore di visione integra una fotocamera, la parte ottica, quella elettrica ed un sistema di illuminazione all'interno di una robusta custodia. Il sensore di visione è indicato soprattutto se è necessario eliminare interferenze. Le funzioni non vengono influenzate dalla posizione dell'oggetto. Inoltre anche la selezione di oggetti, riconoscimento di dimensioni ed il confronto tra buono/non buono risultano operazioni molto semplici. La documentazione di immagini live e di diagnosi può effettuarsi tramite USB 2.0.



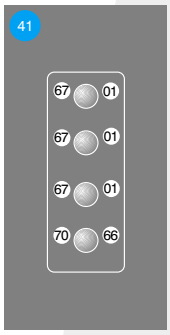
Dati tecnici

Dati ottici	
Campo di lavoro	> 20 mm
Risoluzione	640 × 480 Pixel
Chip immagine	monocromatico
Tipo di luce	Luce rossa
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Campo visivo	vedere tabella 1
Frequenza di ripetibilità dell'immagine	100 Hz
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	18...30 V DC
Assorbimento corrente (Ub = 24 V)	< 200 mA
Tempo di risposta	> 10 ms
Fascia temperatura	0...40 °C
Numero uscite di commutazione	4
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 1,5 V
Max. corrente di commutazione	200 mA
Resistente al cortocircuito	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Numero ingressi digitali	2
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Tipo di regolazione	USB 2.0
Materiale custodia	Plastica
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 8-pin
Funzione	
Controllo di presenza	sì
Confronto di pixel	sì
Analisi della forma	sì
Confronto dell'immagine di riferimento	sì
PNP/NPN/PNP-NPN programmabile	●
Contatto chiuso/aperto commutabile	●
Uscita "Ready"	●
Illuminazione uscita	●
Interfaccia USB	●
Schema elettrico nr.	761
Pannello n.	41
Nr. dei connettori idonea	88
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	360



Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

Pannello



01 = Segnalazione dello stato di commutazione
66 = Stato USB
67 = Busy
70 = Run / Trigger

Prodotti aggiuntivi

Cavi di collegamento speciali BG2BSW1-08M
Custodia di protezione ZSV-0x-01
Filtro di polarizzazione ZVPB40001
Lampada anulare ZFRx11-01
Lampada piana ZFFx09-0x
Proiettore ZFSx08-0x
Proiettore ZFSx10-01

Tabella 1

Distanza di lavoro	20 mm	200 mm	1000 mm
Campo visivo	16 × 12 mm	120 × 90 mm	600 × 450 mm

Con riserva di modifiche tecniche