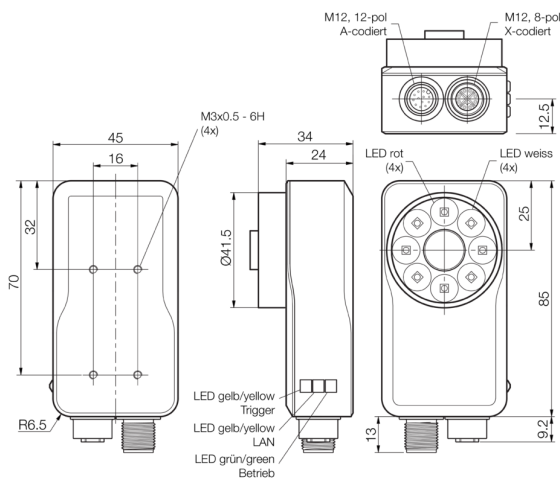


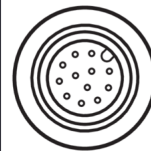


212910 CS60-BM28-EP15/300 Vision Sensor - CS 60

- Lokalisieren, Teileerkennung, Zählen
- Upgrade-Option: Messen & Lesen von 1D- und 2D Codes
- Der Spezialist, kompakt & performant
- High Power LED Beleuchtung in Rot & Weiß
- Flexible & leistungsfähige Software nVision-i
- Parameteränderungen über verlinkte Profinet Eingänge während der Ausführung
- Einfache & intuitive Parametrierung
- Flexible Arbeitsabstände von 50 - 2 000 mm durch Wechselobjektive
- Customization-Option



12-pol A-codiert



1 PLC_IN0	7 +UB
2 PLC_IN1	8 GND
3 OUT_2	9 NC
4 OUT_3	10 Trigger IN
5 READY	11 OUT_0
6 COMMON INTERFACE	12 OUT_1

8-pol X-codiert



1 LAN A+	5 LAN D+
2 LAN A-	6 LAN D-
3 LAN B+	7 LAN C-
4 LAN B-	8 LAN C+

Funktion

PROFINET **EtherNet/IP™**



Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	1000 mA (24 V DC)
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V

Mechanische Merkmale

Gehäuselänge	34 mm
Gehäusehöhe	85 mm
Gehäusebreite	45 mm
Gehäusematerial	Zinkdruckguss (schwarz, pulverbeschichtet)
Material	PMMA (Fenster / Optik)
Objektivanschluss	S-Mount
Gewicht	265 g

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Risikogruppe (DIN EN 62471)	Risikogruppe 1
Zulassungen	UL



212910 CS60-BM28-EP15/300 Vision Sensor - CS 60

Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Allgemeine Merkmale

Modell	CS 60
Bauform	Quader
Sensortyp	SONY EV76C541
Hinweis	EtherNet/IP ab nVision-i 24.1

Funktionsumfang

Inspektionsaufgaben	Lokalisieren, Teileerkennung, Zählen
Shutter	global
Lieferumfang	CS60-BM28-EP15/300, O-S1-S-080-40, CS60-WINDOW
Interne Beleuchtung	High Power Beleuchtung weiß und rot über Software umschaltbar

Ausgang, Eingang, Schnittstelle

Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA
Schaltausgang Anzahl	4 (programmierbar, 1 (Ready))
Spannungsfall (max.)	2 V
Schnittstelle	■ Ethernet ■ Digital Input/Output
Protokolle	TCP/IP, FTP/SFTP, Profinet, EtherNet/IP

Optische Daten

Farbe	Rot/Weiß umschaltbar (intern)
Brennweite	8 mm (austauschbares S-Mount Objektiv)
Optisches Format	1/4"

Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen

Auflösung	736 x 480 Pixel (0,4 MP)
Pixelgröße	4,5 x 4,5 µm
Arbeitsabstand	50,0 ... 2000 mm

Anzeige, Bedienung

Anzeige	LED grün - Betrieb, gelb - DATA-Link gelb - Trigger
---------	---

Zeitverhalten

FPS - Frames Per Second (max.)	30 Bilder/Sekunde
Blitzlänge	< 2 ms

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... +50 °C
Vibrations-/Schockfestigkeit	10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g / 11 ms
Schutzart	IP 67

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Stecker, M12, 12-polig (A-kodiert)
Anschluss 2	Buchse, M12, 8-polig
Kabel	Anschlusskabel max. 25 m

Weitere Informationen / Zubehör

<https://www.di-soric.com/212910>