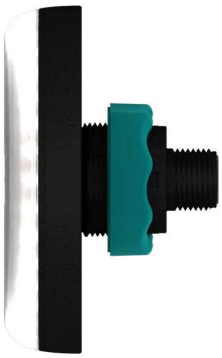
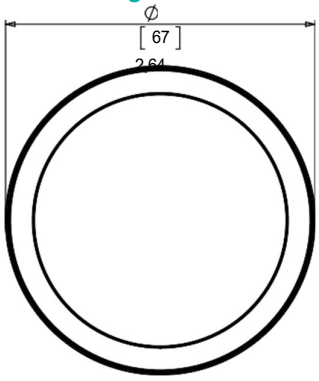
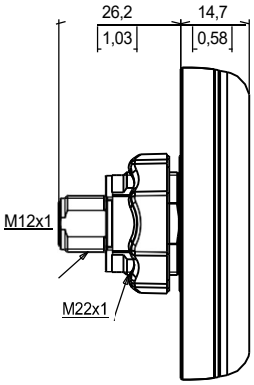
CANEO Serie 5x (Duo-/Multi-)Touch-Display

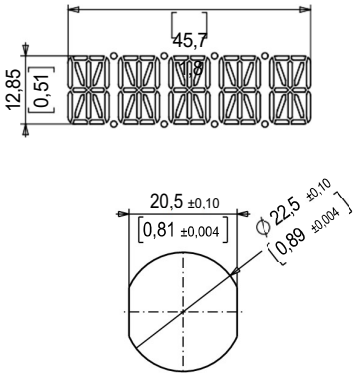
Produktbild



Maßzeichnung

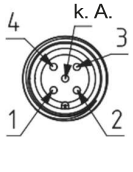




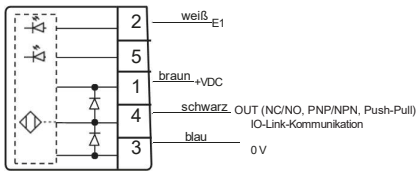


In den Zeichnungen werden metrische und imperiale Maße verwendet. Imperiale Maße sind mit [ ] gekennzeichnet.

Anschlussplan

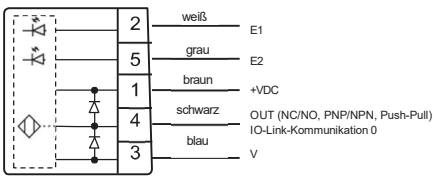


Stecker M12, 4-polig



Halbautomatisch (4-polig)

Stecker M12, 5-polig



Manuell (5-polig)

CANEO Serie 5x (Duo-/Multi-)Touch-Display

Litzen

- 200 mm [7,87 Zoll] Einzelstränge mit Aderendhülsen
- Aderendhülsen mit Kunststoffkragen nach DIN 46228
- Leiterquerschnitt der Litzen 0,34 mm²[AWG 22]

Technische Daten

Serie 5x (Duo-/Multi-)Touch-Display	
Betriebsspannung	24 V DC (10 bis 32 V)
Laststrom	Max. 200 mA
Ausgang	NC / NO, PNP / NPN, Push-Pull
Ausgangspulsdauer	300 ms (einstellbar)
Verpolungsschutz	An allen Anschlüssen
Kurzschluss- und Überlastschutz	Ja
Spannungsabfall	Max. 2,5 V bei 200 mA
Stromaufnahme bei 24 V Max. (ohne Last)	Max. 150 mA
Betriebstemperatur	-30 °C (-22 °F) bis 65 °C (149 °F)
IP-Schutzart	Vorderseite: IP6K9K (max. Unebenheit der Montagefläche < 0,1 mm) Rückseite: ▪ M12 max. IP68 (abhängig vom Kabel) ▪ Gehäuse IP20
Schlagfestigkeit (IK)	IK07
Material	Vorderseite: Polycarbonat (PC) & thermoplastisches Polyurethan (TPU) Rückseite: Polyamid (PA) & Edelstahl (optional)
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link-Spezifikation V1.1
Steuerspannung E1/E2	EIN: ≥ 80 % Uv+ AUS: 0 bis 20 % Uv+
LED-Ring	32 RGB-LEDs
Anzeige	88 RGB-LEDs, 5 Ziffern, 16 Segmente RGB-LEDs 4 + 4 Dezimalstellen (oben/unten) für 180°-Einbau
Messprinzip	Kapazitiv
Betätigungsart	Touch (ein Bereich), Duo-Touch (zwei Bereiche), Multi-Touch (drei oder vier Bereiche)
Rückmeldung	LEDs
Betätigungskraft	Keine Betätigungskraft erforderlich
Max. Höhe	2000 m ü.n.N.
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 95 %, nicht kondensierend
Normen / Zertifizierungen	CE, UKCA, DIN EN 60947-5-1

CANEO Serie 5x (Duo-/Multi-)Touch-Display

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu Sensoren, SENSORSwitches, Geräten, Anwendungen und Software dienen ausschließlich zu Informationszwecken und können jederzeit aktualisiert werden. Es liegt in Ihrer Verantwortung, sicherzustellen, dass Ihre Anwendungen Ihren Spezifikationen entsprechen. CAPTRON gibt keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherungen oder Gewährleistungen in Bezug auf die Informationen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf deren Inhalt, Zustand, Qualität und Eignung für einen bestimmten Zweck. CAPTRON lehnt jegliche Haftung ab, die sich aus diesen Informationen und deren Nutzung ergibt. Die Verwendung von CAPTRON-Sensoren, SENSORSwitches, Geräten, Anwendungen und Software in lebenserhaltenden und/oder sicherheitsrelevanten Anwendungen erfolgt ausschließlich auf eigenes Risiko des Endverbrauchers, der das Produkt erworben hat. Der Endverbraucher verpflichtet sich ferner, CAPTRON gegen alle Schäden, Ansprüche, Klagen oder Aufwendungen, die sich aus einer solchen Nutzung ergeben, zu verteidigen, freizustellen und schadlos zu halten. Sofern nicht anders angegeben, werden keine Lizenzen an den geistigen Eigentumsrechten von CAPTRON übertragen, stillschweigend gewährt oder anderweitig gewährt.

Hinweis zum vorläufigen Datenblatt

Dieses Dokument ist ein vorläufiges Datenblatt und dient ausschließlich zu Informationszwecken. Die hierin enthaltenen Spezifikationen, Beschreibungen und Leistungsdaten sind nicht endgültig und können von CAPTRON jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert, aktualisiert
oder von CAPTRON jederzeit ohne vorherige Ankündigung zurückgezogen werden. Die Informationen in diesem Dokument stellen keine verbindliche Spezifikation oder vertragliche Verpflichtung dar. Die endgültigen Produkteigenschaften werden in der offiziellen Veröffentlichung des Datenblatts festgelegt.

Markenzeichen

Die Namen und Logos CAPTRON, CANEO und oneGRID sind eingetragene Marken von CAPTRON in verschiedenen Ländern und Eigentum der CAPTRON Electronic GmbH. Alle anderen hierin genannten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

© 2026, CAPTRON Electronic GmbH, alle Rechte vorbehalten.

30.10.2026 V.0.3