



NEUER FIFE BREITBANDSENSOR DSE-45

Der Fife DSE-45 Breitbandsensor eignet sich besonders für hoch transparente Materialien wie z.B. dünne Folien.

Er ist ideal für Anwendungen mit häufigen, schnellen Bahnweitenwechseln. Durch das breite Sichtfeld entfallen manuelle Korrekturen bei Bahnweitenänderungen. Der Sensor muss nicht von Hand neu positioniert werden.

Der Sensor ist auch für die Bahnbreitenmessung von transparenten Folien, wie z.B. Shrink-Sleeves, sowohl in Anwendungen mit einer Bahn als auch mit mehreren Bahnen einsetzbar.

Durch die Schutzklasse IP65 kann der DSE-45 auch in spritz- und / oder kondenswassergefährdeter Umgebung eingesetzt werden.



TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Sichtbereich

66 mm
107 mm
178 mm
311 mm
515 mm

Quelle

Ultraschall, 300 kHz

Betriebstemperatur

0° bis 60°C

Schutzklasse

IP65

Versorgungsspannung

12 bis 48V

Ausgangssignal

0 – 10 mA an $\leq 400\Omega$
4 – 20 mA an $\leq 125\Omega$
digitaler Datenaustausch über RS-485

Netzwerk (integriert):
Modbus TCP

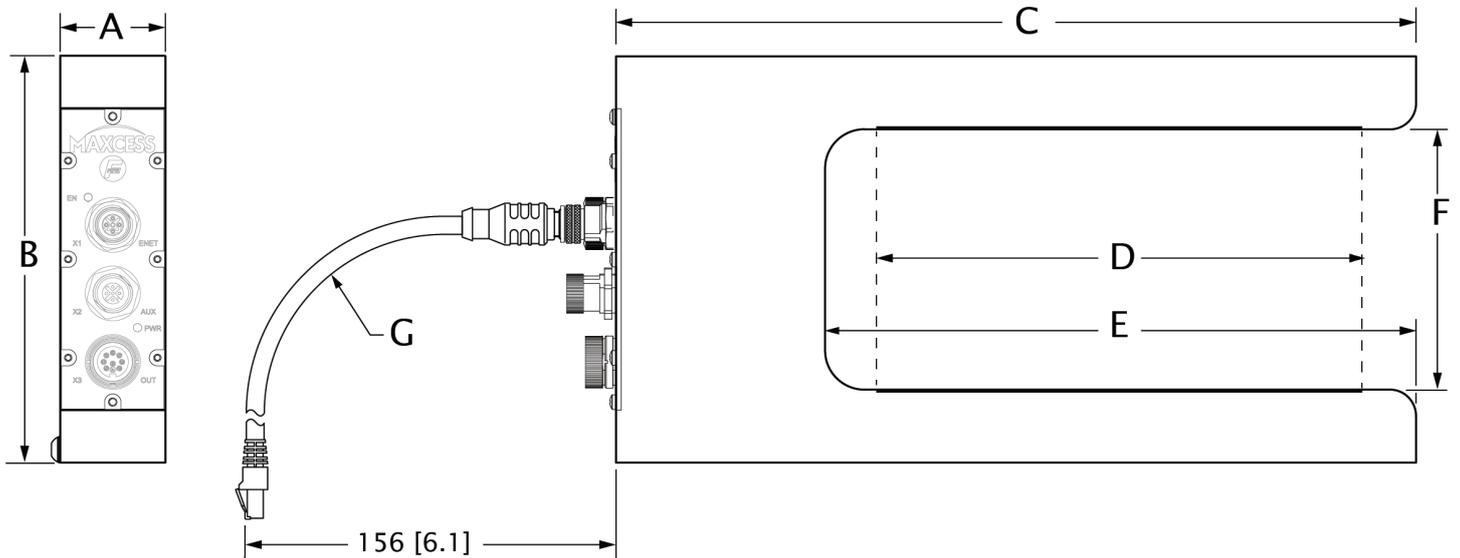
Linearität

0.37% (über das gesamte Sichtfeld)

VORTEILE

- keine manuelle Korrektur der Position bei Bahnweitenänderung
- verwendbar für Bahnbreitenmessungen
- funktioniert mit dünnen, hoch transparenten Folien wie z.B. BOPP
- Schutzart IP65 für den Einsatz in rauen Umgebungen
- gleichzeitige Erkennung von 16 Bahnkanten bzw. 8 Bahnen: Anzahl der benötigten Sensoren wird reduziert
- digitale Verbindung zum Signalprozessor für einfache Einrichtung
- Bahnkantenabstands- und Bahnbreitenmessung
- 5 Versionen – Sichtbereiche von 66 bis 515 mm

DSE-45 ANSCHLÜSSE & ABMESSUNGEN



Abmessungen in mm

MODELL-NUMMER	A BREITE	B HÖHE	C LÄNGE	D SICHT-BEREICH	E TIEFE	F GABELWEITE	G* RADIUS KABEL (MINIMUM)
DSE-45-7	40	156	193	66	113	100	90
DSE-45-11	40	156	234	107	154	100	90
DSE-45-18	40	156	305	178	225	100	90
DSE-45-31	40	156	438	311	358	100	90
DSE-45-52	40	156	642	515	562	100	90

* Die minimale Biegung für das Signalkabel und das Kabel zur externen Spannungsversorgung ist geringer. Der minimale Platzbedarf für das optionale Ethernet-Kabel beträgt 156 mm.



EUROPE, MIDDLE EAST
AND AFRICA
Tel +49.6195.7002.0
sales@maxcess.eu
www.maxcess.eu

NORTH, CENTRAL
AND SOUTH AMERICA
Tel +1.405.755.1600
sales@maxcessintl.com
www.maxcessintl.com

CHINA
Tel +86.756.881.9398
info@maxcessintl.com.cn
www.maxcessintl.com.cn

JAPAN
Tel +81.43.421.1622
japan@maxcessintl.com
www.maxcess.jp

INDIA
Tel +91.22.27602633
india@maxcessintl.com
www.maxcess.in

