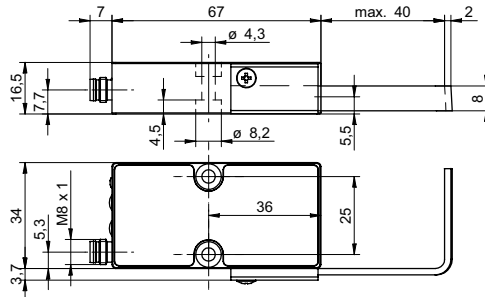


Kanten-Sensoren

ZADM 034I240.0021

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Funktion	Messarten: Kantenposition, Breite
Messfeldgrösse	24 mm
Messdistanz (zum Objekt)	0 ... 40 mm
Messfrequenz	2000 Hz
Auflösung	< 0,05 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,05 mm
kleinstes erfassbares Objekt	1 mm
Linearitätsabweichung	± 0,4 mm (S = 0...40 mm) ± 0,2 mm (S = 20...40 mm)
Betriebsanzeige	LED grün
Ausgangsanzeige	LED gelb
Lichtquelle	IR-Diode gepulst
Wellenlänge	880 nm

Elektrische Daten

Ansprechzeit	< 0,5 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 28 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	120 mA
Ausgangsschaltung	analog
Ausgangssignal	4 ... 20 mA
verpolungsfest	ja, Vs zu GND
kurzschlussfest	ja

Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	34 mm
Bauform	quaderförmig, frontale Optik
Gehäusematerial	Aluminium
Frontscheibe	Glas
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	0 ... +55 °C
Schutzart	IP 67

Foto



Anschlussbild

