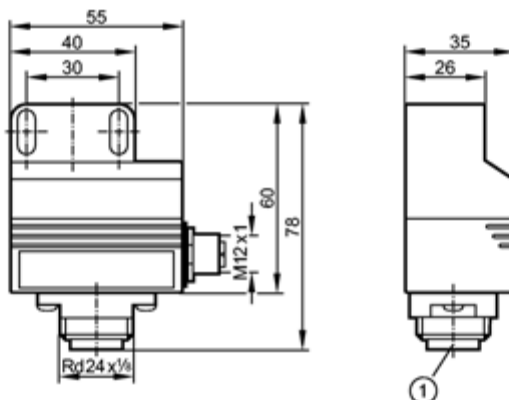


IN5334

Ventilsensorik



1: Feldanschluss



Made in Germany

Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Quaderförmig Kunststoff

Steckverbindung

Doppelsensor mit Aktuatoranschaltung

Für Standardstellglieder mit Normbefestigung nach ISO 5211 (VDI/VDE 3845)

Schaltabstand 4 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 20 (36 V)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	2 x Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	250
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	1300

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	4
Realschaltabstand (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...3,25

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Hysterese [% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Schutzart	IP 67

Zulassungen / Prüfungen

IN5334

EMV

 EN 60947-5-2
 EN 55011:

Klasse B

MTTF [Jahre]

1296

Mechanische Daten

Einbauart

nicht bündig einbaubar

Gehäusewerkstoffe

PBT; PC (Polycarbonat)

Gewicht

[kg]

0,169

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige

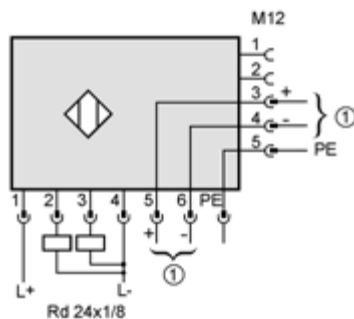
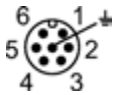
LED

2 x gelb

Elektrischer Anschluss

Anschluss

Rd 24 x 1/8 Steckverbindung 6-polig + PE / M12-Steckverbindung 5-polig

Anschlussbelegung


1 = Magnetventil 24 V DC / 20 W

Bemerkungen

Bemerkungen

Geeignete Ventile: jedes Ventil nach NAMUR-Schnittstelle bis max. 20 W