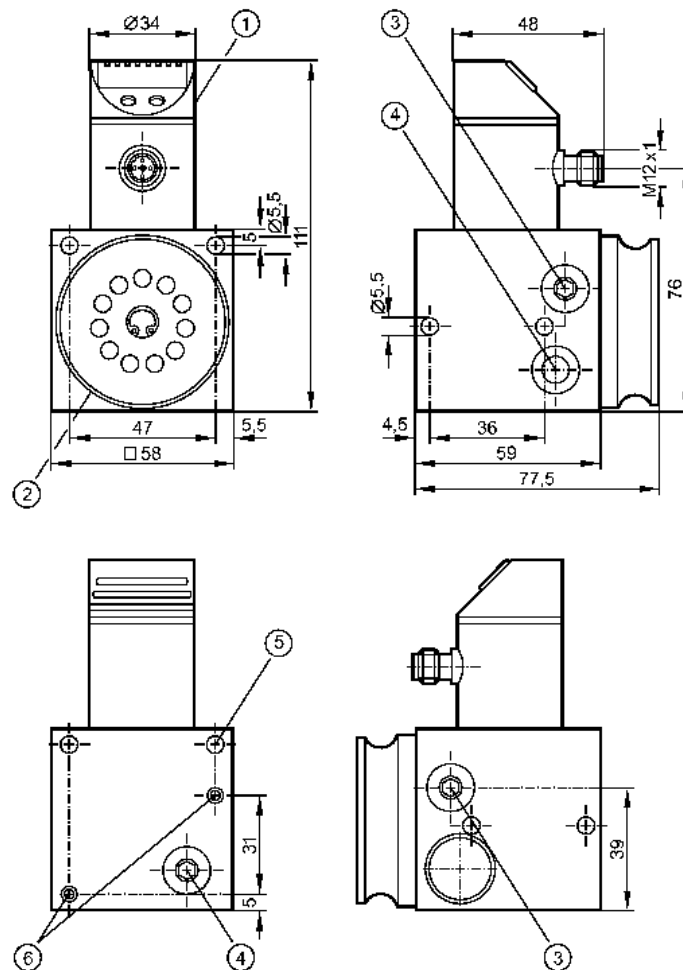


PS7570

CONTROL UNIT PART SEAT MONITOR

Drucksensoren



- 1: Drucksensor
- 2: Blendenscheibe für Brückenabgleich
- 3: Anschluss für Versorgungsdruck
- 4: Messluftanschluss
- 5: Befestigungsbohrung
- 6: M5-Montagegewinde



Produktmerkmale

Steuereinheit Auflagekontrolle

Anschlussleitung

Einstellen auf Staudruck
durch Abgleich der pneumatischen Brücke

Integrierter Drucksensor
mit 2 Schaltausgängen

und 4-stelligem Display
für Druckanzeige oder Abstandsgraph

Einsatzbereich

Einsatzbereich

Druckart: Relativdruck
Staudruckmessung zur Auflagekontrolle

Zulassungen / Prüfungen

MTTF

[Jahre]

161

Mechanische Daten

PS7570

CONTROL UNIT PART SEAT MONITOR

Drucksensoren

Gewicht	[kg]	0,861
---------	------	-------

Bemerkungen

Verpackungseinheit	[Stück]	1
--------------------	---------	---

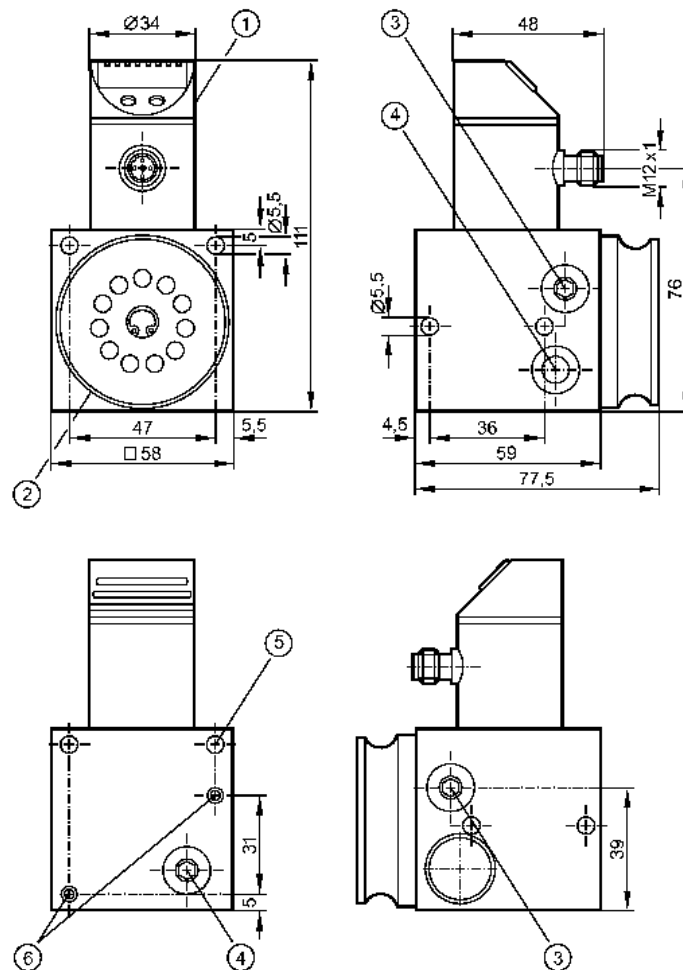
Weitere Daten

Pneumatikblock	Anschluss für Versorgungsdruck: 2 x Gewinde 1/8" für Steckverschraubung / in Tunnelbohrung für Kupplungshülse Messluft-Anschluss: 3 x Gewinde 1/8" für Steckverschraubung Montage: Bohrungen für M5-Befestigungsschrauben (als Zubehör mitgeliefert) und M5-Gewinde an Geräterückseite Reihenmontage möglich; Weiterleitung der Druckluft durch Kupplungshülsen (als Zubehör mitgeliefert) Schockfestigkeit: 5 g (DIN / IEC 68-2-27, 11ms) Vibrationsfestigkeit: 5 g (DIN / IEC 68-2-6, 10 - 2000 Hz)
Drucksensor	2 Schaltausgänge (pnp / npn; Schließer / Öffner programmierbar) Betriebsspannung: 20...32 V DC Strombelastbarkeit: 2 x 250 mA Spannungsabfall: < 2 V Stromaufnahme: < 60 mA Schaltpunktgenauigkeit: < ± 0,5 % der Spanne Hysterese: < ± 0,1 % der Spanne Wiederholgenauigkeit: < ± 0,1 % der Spanne Temperaturkoeffizient des Nullpunkts: < ± 0,1 % der Spanne pro 10 K (im kompensierten Temperaturbereich 0...80 °C)
Versorgungsdruck	Systemdruck: 0,7 bis max. 1,5 bar Empfohlene Güteklasse der Luft (DIN ISO 8573-1): Klasse 2
Werkstoffe	Pneumatikblock: Aluminium, Messing, Stahl vernickelt, FPM (VITON), NBR Drucksensor (Werkstoff in Kontakt mit Medium): V2A (1.4301), Keramik, FPM (Viton)
Anschluss	M12-Steckverbindung Pin 1 = L+ / Pin 2 = OUT2 / Pin 3 = L- / Pin 4 = OUT 1
Lieferbares Zubehör	Gewindeverlängerung 1/8" (Bestell-Nr. E30075) Steckanschluss für Normschlauch Ø 6mm (Bestell-Nr. E30076) Steckanschluss für Normschlauch Ø 8mm (Bestell-Nr. E30077)

PS7570

CONTROL UNIT PART SEAT MONITOR

Pressure sensors



- 1: pressure sensor
- 2: setting dial for adjusting the pneumatic bridge
- 3: supply pressure
- 4: measuring branch
- 5: mounting hole
- 6: thread M5



Product characteristics

Control unit for part seat monitoring

Cable

Setting by adjustment
of the pneumatic bridge

Integrated pressure sensor
with 2 switching outputs

and 4-digit alphanumerical display
for trend display or display of current pressure

Application

Application

Type of pressure: relative pressure
Backpressure measurement for part seat monitoring

Tests / approvals

MTTF

[Years]

161

Mechanical data

PS7570

CONTROL UNIT PART SEAT MONITOR

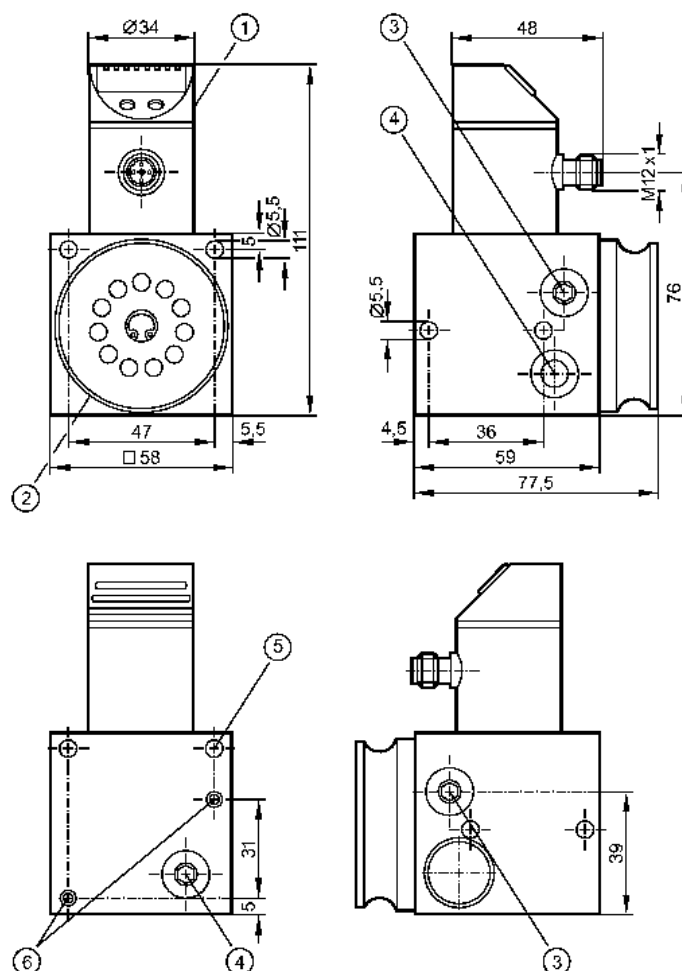
Pressure sensors

Weight	[kg]	0.861
Remarks		
Pack quantity	[piece]	1
Other data		
Pneumatic block	Anschluss für Versorgungsdruck: 2 x Gewinde 1/8" für Steckverschraubung / in Tunnelbohrung für Kupplungshülse Messluft-Anschluss: 3 x Gewinde 1/8" für Steckverschraubung Montage: Bohrungen für M5-Befestigungsschrauben (als Zubehör mitgeliefert) und M5-Gewinde an Geräterückseite Reihenmontage möglich; Weiterleitung der Druckluft durch Kupplungshülsen (als Zubehör mitgeliefert) Schockfestigkeit: 5 g (DIN / IEC 68-2-27, 11ms) Vibrationsfestigkeit: 5 g (DIN / IEC 68-2-6, 10 - 2000 Hz)	
Pressure sensor	2 switching outputs (pnp / npn; normally open / closed programmable) operating voltage: 20...32 V DC current rating: 2 x 250 mA voltage drop: < 2 V current consumption: < 60 mA accuracy of switch point: < ± 0.5 % of the span hysteresis: < ± 0.1 % of the span repeatability: < ± 0.1 % of the span temperature coefficient of the zero point: < ± 0.1 % of the span per 10 K (in the compensated temperature range 0...80 °C)	
Supply pressure	system pressure: 0.7 up to max. 1.5 bar recommended quality class of the air supply (to DIN ISO 8573-1): class 2	
Material	pneumatic block: aluminium, brass, nickel-plated steel, FPM (VITON), NBR pressure sensor (wetted parts): stainless steel (303S22); ceramics; FPM (Viton)	
Connection	M12 connector pin 1 = L+ / pin 2 = OUT2 / pin 3 = L- / pin 4 = OUT 1	
Available accessories	thread extension 1/8" (order no. E30075) push-in air fitting for tubes Ø 6 mm (order no. E30076) push-in air fitting for tubes Ø 8 mm (order no. E30077)	

PS7570

CONTROL UNIT PART SEAT MONITOR

Capteurs de pression



- 1: capteur de pression
 2: roue indexée pour le réglage du pont pneumatique
 3: pression d'alimentation
 4: branche de mesure
 5: trou de fixation
 6: taraudage M5


Caractéristiques du produit

Unité de commande / Contrôle du plaquage pièce

Raccordement par câble

 Réglage par équilibrage
du pont pneumatique

 Capteur de pression intégré
avec 2 seuils

 et visualisation alphanumérique à 4 digits
pour affichage tendanciel ou affichage de la pression actuelle

Application

Application

 Type de pression: pression relative
Mesure de la contre-pression pour contrôle du plaquage pièce

Tests / Homologations

MTTF

[Années]

161

Données mécaniques

PS7570

CONTROL UNIT PART SEAT MONITOR

Capteurs de pression

Poids	[kg]	0,861
-------	------	-------

Remarques		
------------------	--	--

Quantité	[pièce]	1
----------	---------	---

Données supplémentaires		
--------------------------------	--	--

Bloc pneumatique	Anschluss für Versorgungsdruck: 2 x Gewinde 1/8" für Steckverschraubung / in Tunnelbohrung für Kupplungshülse Messluft-Anschluss: 3 x Gewinde 1/8" für Steckverschraubung Montage: Bohrungen für M5-Befestigungsschrauben (als Zubehör mitgeliefert) und M5-Gewinde an Geräterückseite Reihenmontage möglich; Weiterleitung der Druckluft durch Kupplungshülsen (als Zubehör mitgeliefert) Schockfestigkeit: 5 g (DIN / IEC 68-2-27, 11ms) Vibrationsfestigkeit: 5 g (DIN / IEC 68-2-6, 10 - 2000 Hz)
Capteur de pression	2 seuils (pnp / npn; normalement ouvert / fermé programmable) tension d'alimentation: 20...32 V DC courant de sortie: 2 x 250 mA chute de tension: < 2 V consommation: < 60 mA précision du point de commutation: < ± 0,5 % du gain hystérésis: < ± 0,1 % du gain répétabilité: < ± 0,1 % du gain coefficients de température du point de zéro: < ± 0,1 % du gain par 10 K (dans la plage de température compensée 0...80 °C)
Pression d'alimentation	pression du circuit: 0,7 jusqu'à 1,5 bar max. classe de qualité recommandée de l'alimentation en air (selon DIN ISO 8573-1): classe 2
Matières	bloc pneumatique: aluminium, laiton, INOX nickelé, FPM (VITON), NBR capteur de pression (Matières en contact avec le fluide): INOX 303; céramique; FPM (Viton)
Raccordement	embase M12 Pin 1 = L+ / Pin 2 = OUT2 / Pin 3 = L- / Pin 4 = OUT 1
Accessoires disponibles	mamelons prolongateurs G1/8 (référence E30075) raccords pour tubes pneumatiques Ø 6 mm (référence E30076) raccords pour tubes pneumatiques Ø 8 mm (référence E30077)