

PN8223



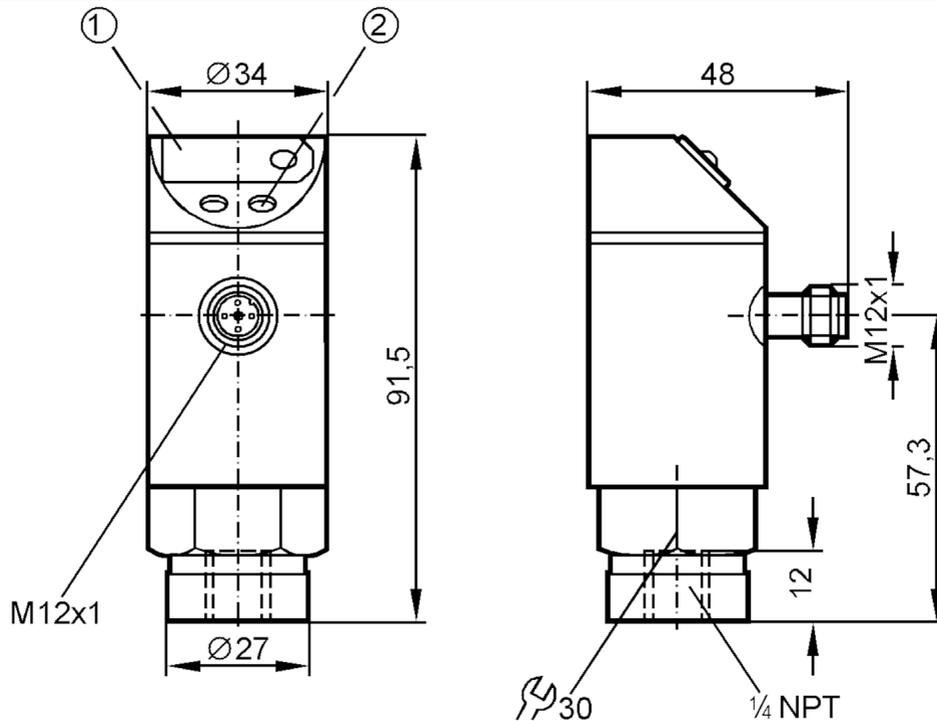
Drucksensor mit Display

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PN2223

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 7-Segment-LED-Anzeige
- 2 Programmier Taste



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich [psi]	0...400
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/4" NPT Außengewinde

Einsatzbereich

Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Mediumtemperatur [°C]	-25...80
Min. Berstdruck [psi]	5075
Druckfestigkeit [psi]	1500

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	20...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 60
Verpolungsschutz	ja

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1
------------------------------	---



Drucksensor mit Display

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Ausgänge																	
Gesamtzahl Ausgänge	2																
Ausgangssignal	Schaltsignal; Analogsignal; (konfigurierbar)																
Elektrische Ausführung	PNP																
Anzahl der digitalen Ausgänge	1																
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2																
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250																
Anzahl der analogen Ausgänge	1																
Analogausgang Strom [mA]	4...20																
Max. Bürde [Ω]	500																
Kurzschlusschutz	ja																
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet																
Überlastfest	ja																
Mess-/Einstellbereich																	
Messbereich [psi]	0...400																
Schaltpunkt SP [psi]	20...400																
Rückschaltpunkt rP [psi]	12...392																
In Schritten von [psi]	4																
Genauigkeit / Abweichungen																	
Schaltpunktgenauigkeit [% vom Endwert]	< ± 2,0																
Wiederholgenauigkeit [% vom Endwert]	< ± 0,25; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)																
Kennlinienabweichung [% vom Endwert]	< ± 2,0																
Temperatureinfluss pro 10 K	< ± 0,3																
Reaktionszeiten																	
Einstellbare Ansprechzeit eines Schaltausgangs und resultierende Schaltfrequenz	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ansprechzeit [ms]</th> <th>15</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>50</th> <th>90</th> <th>170</th> <th>330</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Schaltfrequenz [Hz]</td> <td>50</td> <td>35</td> <td>30</td> <td>20</td> <td>15</td> <td>9</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Ansprechzeit [ms]	15	20	30	50	90	170	330	Schaltfrequenz [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
Ansprechzeit [ms]	15	20	30	50	90	170	330										
Schaltfrequenz [Hz]	50	35	30	20	15	9	5										
Ansprechzeit [ms]	bei rechteckförmigem Druckverlauf; Schaltpunkt (SPx) = 70 %; Rückschaltpunkt (rPx) = 30 %																
Einstellbare Verzögerungszeit dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...3																
Software / Programmierung																	
Schaltpunktungleich	Programmiertaste																
Umgebungsbedingungen																	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80																
Lagertemperatur [°C]	-40...100																
Schutzart	IP 67																

PN8223



Drucksensor mit Display

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV

Mechanische Daten	
Werkstoffe	Messing vernickelt; PBT; PC; PA
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	Messing vernickelt; Keramik; FKM; NBR; EPDM/X
Min. Druckzyklen	100 Millionen
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/4" NPT Außengewinde

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	LED, rot
	Funktionsanzeige	7-Segment-LED-Anzeige
	Messwerte	7-Segment-LED-Anzeige

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

