

PN8224

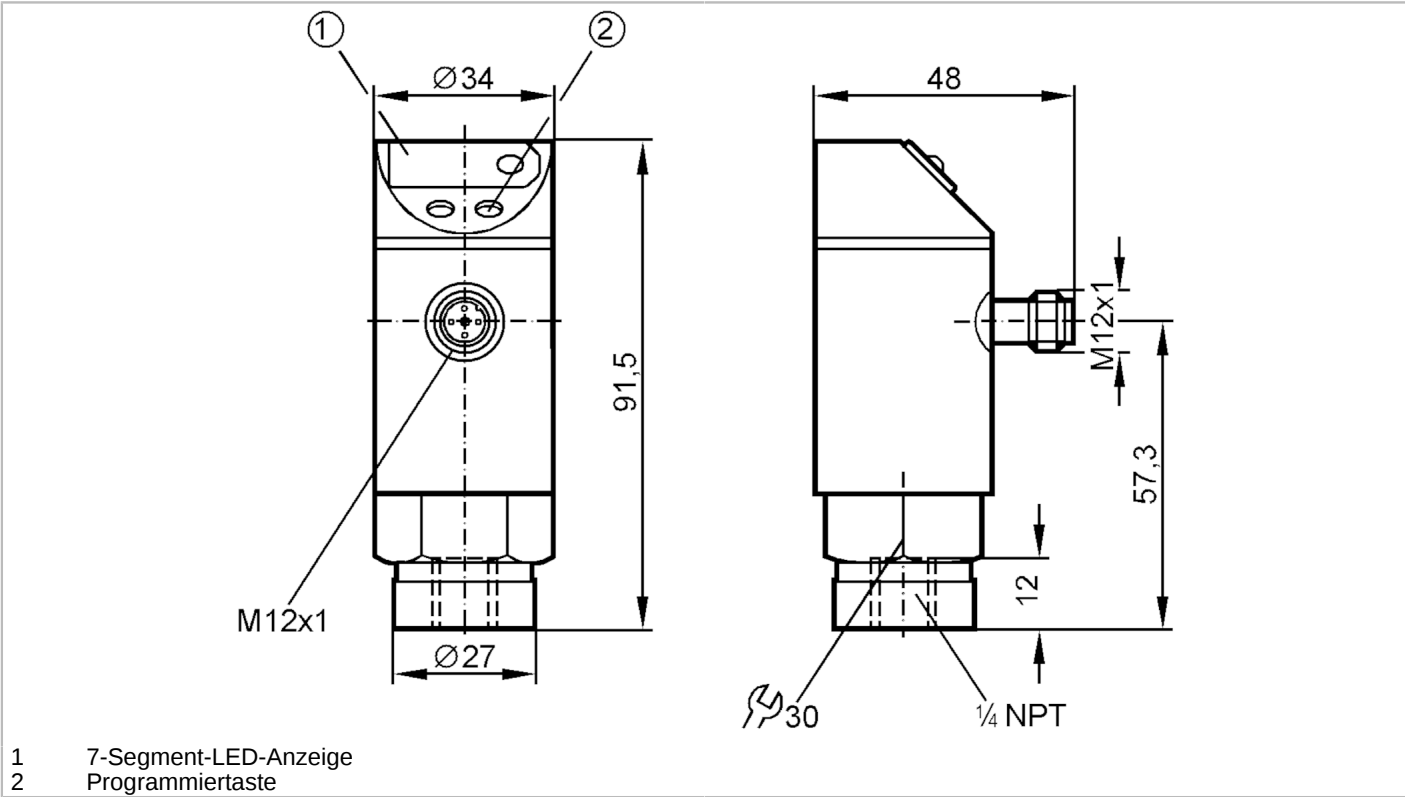


Drucksensor mit Display

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PN2224
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich [psi]	0...150
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/4" NPT Außengewinde
Einsatzbereich	
Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Mediumtemperatur [°C]	-25...80
Min. Berstdruck [psi]	2000
Druckfestigkeit [psi]	700
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-015PRBN14-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...150								
Schaltpunkt SP [psi]	7,5...150								
Rückschaltpunkt rP [psi]	4,5...145								
In Schritten von [psi]	1,5								
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	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									
Schaltpunktabgleich	Programmiertaste								
Umgebungsbedingungen									
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80								
Lagertemperatur [°C]	-40...100								
Schutzart	IP 65								



Drucksensor mit Display

PN-015PRBN14-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

