

# PZ5024



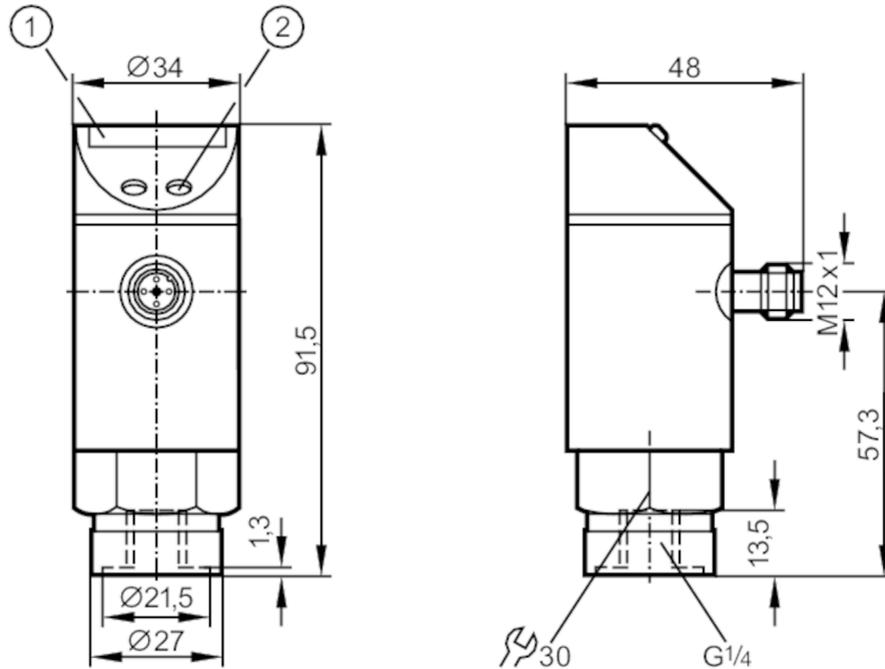
## Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PZ-010MRBR14-HFPKG/US/ IV

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PN2024

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



- 1 LED-Balkenanzeige
- 2 Programmieraste



### Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Messbereich [MPa]	0...1
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Mediumtemperatur [°C]	-25...80
Min. Berstdruck [MPa]	15
Druckfestigkeit [Mpa]	5
Druckart	Relativdruck

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	18...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 50
Min. Isolationswiderstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Schutzklasse	III



## Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PZ-010MRBR14-HFPKG/US/ IV

Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	0,2
Watchdog integriert	ja

### Ein-/Ausgänge

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

### Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge	1
Ausgangssignal	Schaltsignal
Elektrische Ausführung	PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge	1
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250
Schaltfrequenz DC [Hz]	10
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

### Mess-/Einstellbereich

Messbereich [MPa]	0...1
Schaltpunkt SP [MPa]	0,05...1
Rückschaltpunkt rP [MPa]	0,03...0,98
In Schritten von [MPa]	0,01
Hinweis zur Hysterese	einstellbar

### Genauigkeit / Abweichungen

Schaltpunktgenauigkeit [% vom Endwert]	< ± 2,0
Wiederholgenauigkeit [% vom Endwert]	< ± 0,25; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
Temperatureinfluss pro 10 K	< ± 0,3

### Software / Programmierung

Schaltpunktungleich	Programmiertaste
---------------------	------------------

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Lagertemperatur [°C]	-40...100
Schutzart	IP 65

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V

# PZ5024



## Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PZ-010MRBR14-HFPKG/US/ IV

Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

### Mechanische Daten

Werkstoffe	1.4305 (Edelstahl / 303); PBT; PC; PA; NBR; EPDM/X; FKM; PTFE	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4305 (Edelstahl / 303); Keramik; FKM	
Min. Druckzyklen	100 Millionen	
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Innengewinde	

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb
	Messwerte	10 x LED, grün Auflösung 10 % vom Endwert

### Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet

