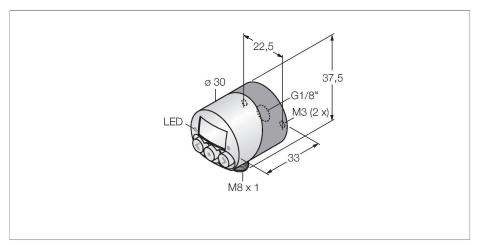


PK01VR-N12AL-2UP8X-V1141 Drucksensor – IO-Link mit 2 Transistorschaltausgängen PNP



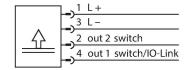
Technische Daten

Ident-No. 6833009 Medientemperatur 0+60 °C Druckbereich 0 bar -14.50 psi -0.10 MPa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms Versorgung Betriebsspannung Betriebsspannung 10.830 VDC Kurzschluss-/ Verpolungsschutz ja / ja Ausgänge Ausgang 1 Ausgang 2 Schaltausgang Schaltausgang Schaltausgang Ausgangsfunktion Schließer/Öffner, PNP Genauigkeit ± 2 % FS BSL Bemessungsbetriebsstrom 0.25 A Schaltfrequenz ≤ 200 Hz Schaltpunkt(e) 0100 % IO-Link IO-Link Spezifikation	Тур	PK01VR-N12AL-2UP8X-V1141
Druckbereich Druckart Relativdruck Druckbereich -10 bar -14.50 psi -0.10 MPa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms	Ident-No.	6833009
Druckart Relativdruck Druckbereich -10 bar -14.50 psi -0.10 MPa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms	Medientemperatur	0+60 °C
Druckbereich -10 bar -14.50 psi -0.10 MPa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms	Druckbereich	
-14.50 psi -0.10 MPa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms Versorgung Betriebsspannung 10.830 VDC Kurzschluss-/ Verpolungsschutz ja / ja Ausgänge Ausgang 1 Schaltausgang oder IO-Link Modus Ausgang 2 Schaltausgang Schaltausgang Ausgangsfunktion Schließer/Öffner, PNP Genauigkeit ± 2 % FS BSL Bemessungsbetriebsstrom 0.25 A Schaltfrequenz ≤ 200 Hz Schaltpunkt(e) 0100 % IO-Link	Druckart	Relativdruck
-0.10 MPa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms Versorgung Betriebsspannung 10.830 VDC Kurzschluss-/ Verpolungsschutz ja / ja Ausgänge Ausgang 1 Schaltausgang oder IO-Link Modus Ausgang 2 Schaltausgang Schaltausgang Ausgangsfunktion Schließer/Öffner, PNP Genauigkeit ± 2 % FS BSL Bemessungsbetriebsstrom 0.25 A Schaltfrequenz ≤ 200 Hz Schaltpunkt(e) 0100 % IO-Link	Druckbereich	-10 bar
zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms		-14.50 psi
Ansprechzeit < 2,8 ms		-0.10 MPa
Versorgung Betriebsspannung 10.830 VDC Kurzschluss-/ Verpolungsschutz ja / ja Ausgänge Schaltausgang oder IO-Link Modus Ausgang 1 Schaltausgang Schaltausgang Schaltausgang Ausgangsfunktion Schließer/Öffner, PNP Genauigkeit ± 2 % FS BSL Bemessungsbetriebsstrom 0.25 A Schaltfrequenz ≤ 200 Hz Schaltpunkt(e) 0100 % IO-Link	zulässiger Überdruck	≤ 2 bar
Betriebsspannung 10.830 VDC Kurzschluss-/ Verpolungsschutz Ausgänge Ausgang 1 Schaltausgang oder IO-Link Modus Ausgang 2 Schaltausgang Ausgangsfunktion Schließer/Öffner, PNP Genauigkeit ± 2 % FS BSL Bemessungsbetriebsstrom 0.25 A Schaltfrequenz Schaltpunkt(e) 10-Link	Ansprechzeit	< 2,8 ms
Kurzschluss-/ Verpolungsschutz ja / ja Ausgänge Schaltausgang oder IO-Link Modus Ausgang 2 Schaltausgang Schaltausgang Schließer/Öffner, PNP Genauigkeit ± 2 % FS BSL Bemessungsbetriebsstrom 0.25 A Schaltfrequenz ≤ 200 Hz Schaltpunkt(e) 0100 % IO-Link	Versorgung	
Ausgänge Ausgang 1 Schaltausgang oder IO-Link Modus Ausgang 2 Schaltausgang Schaltausgang Schließer/Öffner, PNP Genauigkeit ± 2 % FS BSL Bemessungsbetriebsstrom 0.25 A Schaltfrequenz ≤ 200 Hz Schaltpunkt(e) 0100 % IO-Link	Betriebsspannung	10.830 VDC
Ausgang 1 Schaltausgang oder IO-Link Modus Ausgang 2 Schaltausgang Schaltausgang Schließer/Öffner, PNP Genauigkeit ± 2 % FS BSL Bemessungsbetriebsstrom 0.25 A Schaltfrequenz ≤ 200 Hz Schaltpunkt(e) 0100 % IO-Link	Kurzschluss-/ Verpolungsschutz	ja / ja
Ausgang 2 Schaltausgang Schaltausgang Schließer/Öffner, PNP Ausgangsfunktion Schließer/Öffner, PNP Genauigkeit ± 2 % FS BSL Bemessungsbetriebsstrom 0.25 A Schaltfrequenz ≤ 200 Hz Schaltpunkt(e) 0100 % IO-Link	Ausgänge	
Schaltausgang Ausgangsfunktion Schließer/Öffner, PNP Genauigkeit ± 2 % FS BSL Bemessungsbetriebsstrom 0.25 A Schaltfrequenz ≤ 200 Hz Schaltpunkt(e) 0100 % IO-Link	Ausgang 1	Schaltausgang oder IO-Link Modus
Ausgangsfunktion Schließer/Öffner, PNP Genauigkeit ± 2 % FS BSL Bemessungsbetriebsstrom 0.25 A Schaltfrequenz ≤ 200 Hz Schaltpunkt(e) 0100 % IO-Link	Ausgang 2	Schaltausgang
Genauigkeit ± 2 % FS BSL Bemessungsbetriebsstrom 0.25 A Schaltfrequenz ≤ 200 Hz Schaltpunkt(e) 0100 % IO-Link	Schaltausgang	
Bemessungsbetriebsstrom 0.25 A Schaltfrequenz ≤ 200 Hz Schaltpunkt(e) 0100 % IO-Link	Ausgangsfunktion	Schließer/Öffner, PNP
Schaltfrequenz ≤ 200 Hz Schaltpunkt(e) 0100 % IO-Link	Genauigkeit	± 2 % FS BSL
Schaltpunkt(e) 0100 % IO-Link	Bemessungsbetriebsstrom	0.25 A
IO-Link	Schaltfrequenz	≤ 200 Hz
	Schaltpunkt(e)	0100 %
IO-Link Spezifikation V 1.1	IO-Link	
	IO-Link Spezifikation	V 1.1
Übertragungsphysik entspricht der 3-Leiter Physik (PHY2)	Übertragungsphysik	entspricht der 3-Leiter Physik (PHY2)
Frametyp 2.2	Frametyp	2.2
Übertragungsrate COM 2 / 38,4 kBit/s	Übertragungsrate	COM 2 / 38,4 kBit/s

Merkmale

- ■kompakte Bauart
- für Druck- und Vakuumüberwachung
- Display um 360° verdrehbar
- hervorragende EMV-Eigenschaften
- ■2x PNP-Ausgänge, IO-Link
- Druckbereich -1...0 bar rel.

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Die Drucksensoren der PK-Serie arbeiten mit einer Silizium-Messzelle. Durch die Druckeinwirkung auf das Silizium wird ein druckproportionales Signal erzeugt und elektronisch weiterverarbeitet. Das verarbeitete Signal steht als Schaltausgang oder als digitale Prozessparameter zur Verfügung. Die Sensoren sind ausschließlich für nichtagressive Gas- und Druckluftapplikationen zu verwenden. Bei geölter Druckluft ist es empfehlenswert, den Druckanschluss nach unten zeigen zu lassen.



Technische Daten

Programmiermöglichkeiten Schalt-/Rückschaltpunkte; Öffner/Schließer; Hysterese-/Fenstermodus; Ein-/Ausschaltverzögerung; Druckeinheit; Diagnose-Modus Gehäusewerkstoff Aluminum, Al/PVC Prozessanschluss G 1/8" Innengewinde Werkstoff Druckaufnehmer Silizium Schlüsselweite Druckanschluss/Überwurfmutter Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M8 x 1 Schutzart IP65 Umgebungstemperatur -10+60 °C Lagertemperatur -20+85 °C Schockfestigkeit 10 g (11 ms) , gemäß IEC 68-2-27 Vibrationsfestigkeit 10 bis 55 Hz 1,5 mm, XYZ 2 Std. EMV Störaussendung nach EN 61000-6-2" ** geschirmtes Anschlusskabel wird empfohlen Referenzbedingungen nach IEC 61298-1 Temperatur 15+25 °C Luftdruck 8601060 hPa abs. Luftfeuchtigkeit 4575 % rel. Hilfsenergie 24 VDC Anzeige Anzeige 3-stelliges 7-Segment Display um 360° drehbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb / gelb Temperaturverhalten MTTF 319 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Technische Daten Typ PK01VR-N12AL-2UP8X-V1141 Ident-No. 6833009 Druckbereich Druckart Pelativdruck 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms Versorgung Betriebsspannung 10.830 VDC	Parametrierung	FDT/DTM
Prozessanschluss G 1/8" Innengewinde Werkstoff Druckaufnehmer Silizium Schlüsselweite Druckanschluss/Überwurfmutter SW 14 Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M8 x 1 Schutzart IP65 Umgebungstemperatur -10+60 °C Lagertemperatur -20+85 °C Schockfestigkeit 10 g (11 ms) , gemäß IEC 68-2-27 Vibrationsfestigkeit 10 bis 55 Hz 1,5 mm, XYZ 2 Std. EMV Störaussendung nach EN 61000-6-4* Störfestigkeit nach EN 61000-6-2* * geschirmtes Anschlusskabel wird empfohlen Referenzbedingungen nach IEC 61298-1 -1+25 °C Luftdruck 8601060 hPa abs. Luftdruck 8601060 hPa abs. Luftdruckitigkeit 4575 % rel. Hilfsenergie 24 VDC Anzeige 3-stelliges 7-Segment Display um 360° drehbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb / gelb Temperaturverhalten MTTF MTTF 319 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Technische Daten Typ Typ PK01VR-N12AL-2UP8X-V1141 Ident-No. 6833009	Programmiermöglichkeiten	ßer; Hysterese-/Fenstermodus; Ein-/Ausschaltverzögerung; Druckeinheit; Diagno-
Werkstoff Druckaufnehmer Silizium Schlüsselweite Druckanschluss/Überwurfmutter SW 14 Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M8 x 1 Schutzart IP65 Umgebungstemperatur -10+60 °C Lagertemperatur -20+85 °C Schockfestigkeit 10 g (11 ms) , gemäß IEC 68-2-27 Vibrationsfestigkeit 10 bis 55 Hz 1,5 mm, XYZ 2 Std. EMV Störaussendung nach EN 61000-6-4* Störfestigkeit nach EN 61000-6-2* * geschirmtes Anschlusskabel wird empfohlen Referenzbedingungen nach IEC 61298-1 15+25 °C Luftdruck 8601060 hPa abs. Luftdruck 8601060 hPa abs. Luftfeuchtigkeit 4575 % rel. Hilfsenergie 24 VDC Anzeige 3-stelliges 7-Segment Display um 360° drehbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb / gelb Temperaturverhalten MTTF MTTF 319 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Technische Daten PK01VR-N12AL-2UP8X-V1141 Ident-No. 6833009 Druckbereich -10 bar -10 Jpsi -0.10 MPa	Gehäusewerkstoff	Aluminium, Al/PVC
Schlüsselweite Druckanschluss/Überwurfmutter SW 14 Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M8 x 1 Schutzart IP65 Umgebungstemperatur -10+60 °C Lagertemperatur -20+85 °C Schockfestigkeit 10 g (11 ms) , gemäß IEC 68-2-27 Vibrationsfestigkeit 10 bis 55 Hz 1,5 mm, XYZ 2 Std. EMV Störaussendung nach EN 61000-6-4* Störfestigkeit nach EN 61000-6-2* ° geschirmtes Anschlusskabel wird empfohlen Referenzbedingungen nach IEC 61298-1 15+25 °C Luftdruck 8601060 hPa abs. Luftfeuchtigkeit 4575 % rel. Hilfsenergie 24 VDC Anzeige 3-stelliges 7-Segment Display um 360° drehbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb / gelb Temperaturverhalten MTTF MTTF 319 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Technische Daten Typ Typ PK01VR-N12AL-2UP8X-V1141 Ident-No. 6833009 Druckbereich -10 bar -14.50 psi -0.10 MPa zulässiger Überdruck 4 2,8 ms Versorgung	Prozessanschluss	G 1/8" Innengewinde
wurfmutter Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M8 x 1 Schutzart IP65 Umgebungstemperatur -10+60 °C Lagertemperatur -20+85 °C Schockfestigkeit 10 g (11 ms) , gemäß IEC 68-2-27 Vibrationsfestigkeit 10 bis 55 Hz 1,5 mm, XYZ 2 Std. EMV Störaussendung nach EN 61000-6-2* störfestigkeit nach EN 61000-6-2* geschirmtes Anschlusskabel wird empfohlen Referenzbedingungen nach IEC 61298-1 15+25 °C Luftdruck 8601060 hPa abs. Luftdruck 8601060 hPa abs. Luftfeuchtigkeit 4575 % rel. Hilfsenergie 24 VDC Anzeige 3-stelliges 7-Segment Display um 360° drehbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb / gelb Temperaturverhalten MTTF MTTF 319 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Technische Daten Typ Typ PK01VR-N12AL-2UP8X-V1141 Ident-No. 6833009 Druckart Relativdruck Druckart Relativdruck Druckbereich -10 bar -0.10 MPa <td>Werkstoff Druckaufnehmer</td> <td>Silizium</td>	Werkstoff Druckaufnehmer	Silizium
Schutzart		SW 14
Umgebungstemperatur -10+60 °C Lagertemperatur -20+85 °C Schockfestigkeit 10 g (11 ms), gemäß IEC 68-2-27 Vibrationsfestigkeit 10 bis 55 Hz 1,5 mm, XYZ 2 Std. EMV Störaussendung nach EN 61000-6-4* Störfestigkeit nach EN 61000-6-2* * geschirmtes Anschlusskabel wird empfohlen Referenzbedingungen nach IEC 61298-1 61298-1 Temperatur 15+25 °C Luftdruck 8601060 hPa abs. Luftdruck igkeit 4575 % rel. Hilfsenergie 24 VDC Anzeige 3-stelliges 7-Segment Display um 360° drehbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb / gelb Temperaturverhalten MTTF MTTF 319 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Technische Daten Typ Typ PK01VR-N12AL-2UP8X-V1141 Ident-No. 6833009 Druckbereich -10 bar -14.50 psi -0.10 MPa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms	Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M8 x 1
Lagertemperatur	Schutzart	IP65
Schockfestigkeit 10 g (11 ms) , gemäß IEC 68-2-27 Vibrationsfestigkeit 10 bis 55 Hz 1,5 mm, XYZ 2 Std. EMV Störaussendung nach EN 61000-6-2*	Umgebungstemperatur	-10+60 °C
Vibrationsfestigkeit 10 bis 55 Hz 1,5 mm, XYZ 2 Std. EMV Störaussendung nach EN 61000-6-2* * Störfestigkeit nach EN 61000-6-2* * geschirmtes Anschlusskabel wird empfohlen Referenzbedingungen nach IEC 61298-1 15+25 °C Temperatur 15+25 °C Luftdruck 8601060 hPa abs. Luftfeuchtigkeit 4575 % rel. Hilfsenergie 24 VDC Anzeige 3-stelliges 7-Segment Display um 360° drehbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb / gelb Temperaturverhalten MTTF MTTF 319 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Technische Daten Typ Typ PK01VR-N12AL-2UP8X-V1141 Ident-No. 6833009 Druckbereich -10 bar -14.50 psi -0.10 MPa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms	Lagertemperatur	-20+85 °C
EMV Störaussendung nach EN 61000-6-4*	Schockfestigkeit	10 g (11 ms) , gemäß IEC 68-2-27
Störfestigkeit nach EN 61000-6-2*	Vibrationsfestigkeit	10 bis 55 Hz 1,5 mm, XYZ 2 Std.
61298-1 Temperatur 15+25 °C Luftdruck 8601060 hPa abs. Luftfeuchtigkeit 4575 % rel. Hilfsenergie 24 VDC Anzeige Anzeige Anzeige 3-stelliges 7-Segment Display um 360° drehbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb / gelb Temperaturverhalten MTTF 319 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Technische Daten Typ PK01VR-N12AL-2UP8X-V1141 Ident-No. 6833009 Druckbereich Druckbereich Druckbereich Pruckbereich -10 bar -14.50 psi -0.10 MPa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms	EMV	Störfestigkeit nach EN 61000-6-2* * geschirmtes Anschlusskabel wird emp-
Luftdruck 8601060 hPa abs. Luftfeuchtigkeit 4575 % rel. Hilfsenergie 24 VDC Anzeige 3-stelliges 7-Segment Display um 360° drehbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb / gelb Temperaturverhalten MTTF MTTF 319 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Technische Daten PK01VR-N12AL-2UP8X-V1141 Ident-No. 6833009 Druckbereich Druckart Druckbereich -10 bar -14.50 psi -0.10 MPa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms		
Luftfeuchtigkeit 4575 % rel. Hilfsenergie 24 VDC Anzeige 3-stelliges 7-Segment Display um 360° drehbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb / gelb Temperaturverhalten MTTF MTTF 319 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Technische Daten PK01VR-N12AL-2UP8X-V1141 Ident-No. 6833009 Druckbereich Puckart Pruckbereich -10 bar -14.50 psi -0.10 MPa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms	Temperatur	15+25 °C
Hilfsenergie 24 VDC Anzeige Anzeige 3-stelliges 7-Segment Display um 360° drehbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb / gelb Temperaturverhalten MTTF 319 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Technische Daten Typ PK01VR-N12AL-2UP8X-V1141 Ident-No. 6833009 Druckbereich Druckart Relativdruck Druckbereich -10 bar -14.50 psi -0.10 MPa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms Versorgung	Luftdruck	8601060 hPa abs.
Anzeige Anzeige 3-stelliges 7-Segment Display um 360° drehbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb / gelb Temperaturverhalten MTTF 319 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Technische Daten Typ PK01VR-N12AL-2UP8X-V1141 Ident-No. 6833009 Druckbereich Druckart Relativdruck Druckbereich -10 bar -14.50 psi -0.10 MPa zulässiger Überdruck Ansprechzeit ✓ 2,8 ms Versorgung	Luftfeuchtigkeit	4575 % rel.
Anzeige 3-stelliges 7-Segment Display um 360° drehbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb / gelb Temperaturverhalten 319 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C MTTF 319 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Technische Daten PK01VR-N12AL-2UP8X-V1141 Ident-No. 6833009 Druckbereich Pruckart Druckbereich -10 bar -010 mpa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms	Hilfsenergie	24 VDC
drehbar Schaltzustandsanzeige 2 x LED, gelb / gelb Temperaturverhalten 319 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C MTTF 319 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Technische Daten PK01VR-N12AL-2UP8X-V1141 Ident-No. 6833009 Druckbereich Druckart Druckbereich -10 bar -14.50 psi -0.10 MPa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms	Anzeige	
Temperaturverhalten 319 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Technische Daten PK01VR-N12AL-2UP8X-V1141 Ident-No. 6833009 Druckbereich Relativdruck Druckbereich -10 bar -14.50 psi -0.10 MPa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms	Anzeige	
MTTF 319 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C Technische Daten PK01VR-N12AL-2UP8X-V1141 Ident-No. 6833009 Druckbereich Pruckart Druckbereich -10 bar -14.50 psi -0.10 MPa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms	Schaltzustandsanzeige	2 x LED, gelb / gelb
Technische Daten Typ PK01VR-N12AL-2UP8X-V1141 Ident-No. 6833009 Druckbereich Relativdruck Druckbereich -10 bar -14.50 psi -0.10 MPa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms	Temperaturverhalten	
Typ PK01VR-N12AL-2UP8X-V1141 Ident-No. 6833009 Druckbereich Relativdruck Druckbereich -10 bar -14.50 psi -0.10 MPa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms	MTTF	319 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Ident-No. 6833009 Druckbereich Relativdruck Druckbereich -10 bar -14.50 psi -0.10 MPa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms	Technische Daten	
Druckbereich Relativdruck Druckbereich -10 bar -14.50 psi -0.10 MPa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms	Тур	PK01VR-N12AL-2UP8X-V1141
Druckart Relativdruck Druckbereich -10 bar -14.50 psi -0.10 MPa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms	Ident-No.	6833009
Druckbereich -10 bar -14.50 psi -0.10 MPa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms	Druckbereich	
-14.50 psi -0.10 MPa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms Versorgung	Druckart	Relativdruck
-0.10 MPa zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms Versorgung	Druckbereich	-10 bar
zulässiger Überdruck ≤ 2 bar Ansprechzeit < 2,8 ms Versorgung		-14.50 psi
Ansprechzeit < 2,8 ms Versorgung		-0.10 MPa
Ansprechzeit < 2,8 ms Versorgung	zulässiger Überdruck	≤ 2 bar
	Ansprechzeit	< 2,8 ms
	Betriebsspannung	10.830 VDC



Technische Daten

Kurzschluss-/ Verpolungsschutz	ja / ja
Schutzart und -klasse	IP65
Ausgänge	
Ausgang 1	Schaltausgang oder IO-Link Modus
Ausgang 2	Schaltausgang
Schaltausgang	
Ausgangsfunktion	Schließer/Öffner, PNP
Genauigkeit	± 2 % FS BSL
Bemessungsbetriebsstrom	0.25 A
Schaltfrequenz	≤ 200 Hz
Schaltpunkt(e)	0100 %
IO-Link	
IO-Link Spezifikation	V 1.1
Parametrierung	FDT/DTM
Übertragungsphysik	entspricht der 3-Leiter Physik (PHY2)
Übertragungsrate	COM 2 / 38,4 kBit/s
Frametyp	2.2
Temperaturverhalten	
Medientemperatur	0+60 °C
Temperaturkoeffizient	± 0.2 % v.E./10 K
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-10+60 °C
Lagertemperatur	-20+85 °C
Vibrationsfestigkeit	10 bis 55 Hz 1,5 mm, XYZ 2 Std.
Schockfestigkeit	10 g (11 ms) , gemäß IEC 68-2-27
EMV	Störaussendung nach EN 61000-6-4* Störfestigkeit nach EN 61000-6-2* * geschirmtes Anschlusskabel wird emp- fohlen
Mechanische Daten	
Gehäusewerkstoff	Aluminium, Al/PVC
Werkstoff Druckaufnehmer	Silizium
Prozessanschluss	G 1/8" Innengewinde
Schlüsselweite Druckanschluss/Überwurfmutter	SW 14
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M8 x 1
Referenzbedingungen nach IEC 61298-1	
Temperatur	15+25 °C
Luftdruck	8601060 hPa abs.
Luftfeuchtigkeit	4575 % rel.
Hilfsenergie	24 VDC



Technische Daten

Anzeige	
Anzeige	3-stelliges 7-Segment Display um 360° drehbar
Schaltzustandsanzeige	2 x LED, gelb / gelb
Programmiermöglichkeiten	Schalt-/Rückschaltpunkte; Öffner/Schlie- ßer; Hysterese-/Fenstermodus; Ein-/Aus- schaltverzögerung; Druckeinheit; Diagno- se-Modus
MTTF	319 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Anschlusszubehör

