

Versorgung	
Anschluss	Power Rail
Bemessungsspannung	20 ... 30 V DC
Welligkeit	< 10 %
Verlustleistung	0,8 W , steigt bei Kurzschluss auf allen Kanälen auf 1,0 W an
Leistungsaufnahme	1 W
Eingang	
Anschluss	Klemmen 1-, 2+, 3-, 4-, 5+, 6-
Bemessungswerte	nach EN 60947-5-6 (NAMUR)
Leerlaufspannung/Kurzschlussstrom	ca. 8 V DC / ca. 8 mA
Schaltpunkt/Schalthyserese	1,2 ... 2,1 mA / ca. 0,2 mA
Puls-/Pausenverhältnis	≥ 20 ms / ≥ 20 ms
Leitungsüberwachung	Bruch I < 0,1 mA , Kurzschluss I > 6 mA
Ausgang	
Schnittstelle	CAN-Protokoll über Power Rail-Bus
Anschluss	Power Rail
Übertragungseigenschaften	
Schaltfrequenz	≤ 10 Hz
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit Richtlinie 2004/108/EG	EN 61326-1:2006
Konformität	
Isolationskoordination	EN 50178:1997
Elektromagnetische Verträglichkeit	NE 21:2006
Schutzart	IEC 60529
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP20
Anschluss	Klemmanschluss ≤ 2,5 mm ²
Masse	ca. 100 g
Abmessungen	20 x 100 x 115 mm
Befestigung	Hutschiennenmontage
Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 07 ATEX E 066 X , weitere Bescheinigungen siehe www.pepperl-fuchs.com
Gruppe, Kategorie, Zündschutzart	⊕ II (1)GD [Ex ia] IIC [Ex ia D] ⊕ I (M1) [Ex ia] I
Spannung U _o	9,6 V
Strom I _o	16 mA
Leistung P _o	38 mW (Kennlinie linear)
Konformitätsaussage	Pepperl+Fuchs
Gruppe, Kategorie, Zündschutzart, Temperaturklasse	⊕ II 3G Ex nA II T4 X
Galvanische Trennung	
Eingang/Versorgung, interner Bus	sichere galvanische Trennung nach EN 60079-11:2007, Scheitelwert der Spannung 375 V
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 94/9/EG	EN 60079-0:2004, EN 60079-11:2007, EN 60079-26:2004 , EN 50303:2000 , EN 61241-0:2006 , EN 61241-11:2006
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Hinweise

Software-Funktionen

Durch die Bedienoberfläche **PACTware™** einstellbar:

- Notizen zum Gerät auf PC-Datenträger speicherbar

Separat für jeden Kanal sind einstellbar:

- Messstellenbezeichnung (TAG-Nr.), 28 alphanummerische Zeichen, im Gerät speicherbar
- Kommentar, im PC speicherbar
- Invertieren des Eingangs
- Leitungsüberwachung wählbar
- Erkennung und Meldung separat für Leitungsunterbrechung und Leitungskurzschluss
- Festlegen des Verhaltens im Fehlerfall
 - absteuernd
 - aufsteuernd
 - Halten des letzten gültigen Wertes
- Simulation
 - des Eingangswertes
 - der Gerätediagnose
 - der Prozesskanaldiagnose