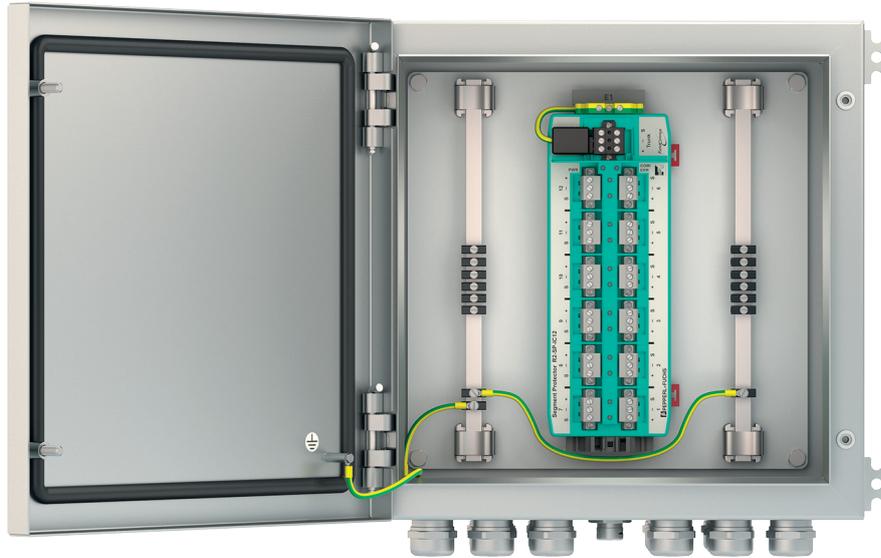


Technische Daten

Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	< 75 % (Jahresmittel) < 95 % (30 T/Jahr), keine Betauung
Schlagfestigkeit	7J
Mechanische Daten	
Gehäusedeckel	Scharniertür mit unverlierbaren Befestigungsschrauben
Schutzart	IP66
Kabeleingang	Optionen zu Kabeleinführungen und Blindstopfen siehe separate Tabelle
Material	
Gehäuse	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L (V4A)
Oberfläche	gebürstet
Dichtung	Silikon, feuerfest, einteilig, geschäumt
Materialstärke	Gehäusekörper, Gehäusedeckel, Montageplatte: 1,5 mm
Abmessungen	(B x H x T) 310 mm x 310 mm x 160 mm (SRM.31.31.16) 380 mm x 380 mm x 220 mm (SRM.38.38.22)
Befestigung	Durchgangsbohrung Ø 7 mm
Erdung	Erdungsbolzen M6 , Messing, vernickelt
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
Zertifikat	PTB 17 ATEX 1011 X
Kennzeichnung	Ⓢ II 3G Ex eb nA [ic] IIC T4 Gc Ⓢ II 3D Ex tc [ic] IIIC T135°C Dc
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 2014/34/EU	EN IEC 60079-0:2018+AC:2020 , EN 60079-1:2014+AC:2018 , EN IEC 60079-7:2015+A1:2018 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-18:2015+Cor.2018 , EN 60079-31:2014
Internationale Zulassungen	
IECEx-Zulassung	IECEx PTB 09.0016 X
EAC-Zulassung	TC RU C-IT.GB05.B.00915
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Aufbau



Typenschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
F.SP5	.	T **	.	*	**	.	1	.	*	.	***	.	***	.	*	*	0	0

Beispiel:
F.SP5.T13.B12.1.0.H02.H02.A100

1	Elektronischer Typ
F.SP5	Segment Protector Abzweigdose

2	Werkstoff des Gehäuses - B x H x T
T13	Edelstahl 3.16 - gebürstet - 310 x 310 x 160 mm (SRM.31.31.16)
T20	Edelstahl 3.16 - gebürstet - 380 x 380 x 220 mm (SRM.38.38.22)

3	Zertifizierung
B	ATEX (Zone 2 + Zone 22)
D	IECEX (Zone 2 + Zone 22)
H	ATEX + IECEX (Zone 2 + Zone 22)

4	Kanäle
04	4 Kanäle
06	6 Kanäle
08	8 Kanäle
10	10 Kanäle
12	12 Kanäle
16	2 x 8 Kanäle
20	2 x 10 Kanäle
24	2 x 12 Kanäle

5	Feldbustyp
1	Für FOUNDATION Fieldbus H1 und PROFIBUS PA

6	Spur-Anschlussklemmen
0	Schraubklemmen
3	Federklemmen

7	Trunk-Eingänge
GP2	Kabelverschraubung M20, Polyamid, Ex e, IP66, schwarz
GB2	Kabelverschraubung M20, vernickeltes Messing, Ex e, IP66
GS2	Kabelverschraubung, M20, Edelstahl, Ex e, IP66

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-04 Ausgabedatum: 2022-07-04 Dateiname: t202514_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Typenschlüssel

7		Trunk-Eingänge
GN2	Kabelverschraubung M20, vernickeltes Messing, Ex de, IP66, für geschütztes Kabel	
GA2	Kabelverschraubung M20, Edelstahl, Ex de, IP66, für geschütztes Kabel	
H02	Blindverschraubung M20, Polyamid, Ex e, IP66	
H03	Blindverschraubung M20, vernickeltes Messing, Ex e, IP66	
H04	Blindverschraubung M20, Edelstahl, Ex e, IP66	
8		Spur-Eingänge
GP2	Kabelverschraubung M20, Polyamid, Ex e, IP66, blau	
GB2	Kabelverschraubung M20, vernickeltes Messing, Ex e, IP66	
GS2	Kabelverschraubung, M20, Edelstahl, Ex e, IP66	
GN2	Kabelverschraubung M20, vernickeltes Messing, Ex de, IP66, für geschütztes Kabel	
GA2	Kabelverschraubung M20, Edelstahl, Ex de, IP66, für geschütztes Kabel	
H02	Blindverschraubung M20, Polyamid, Ex e, IP66	
H03	Blindverschraubung M20, vernickeltes Messing, Ex e, IP66	
H04	Blindverschraubung M20, Edelstahl, Ex e, IP66	
9		Tag-Schild
0	Keine	
A	Kunststoff, 120 x 30 mm	
B	Edelstahl, 120 x 30 mm	
C	Kunststoff, 95 x 20 mm	
D	Edelstahl, 95 x 20 mm	
10		Erdungsschiene
0	Keine	
1	Mit Erdungsschiene, verbunden mit Potenzialausgleich	
2	Mit Erdungsschiene, isoliert	
11		Überspannungsschutz
0	Kein Überspannungsschutz	
4	Überspannungsschutz für Trunk (TCP-LBF-IA1.36.IE.0)	
5	Überspannungsschutz für Spurs (SCP-LBF-IA1.36.IE.0)	
6	Überspannungsschutz für Trunk mit Diagnose (TCP-LBF-IA1.36.IE.1)	
7	Überspannungsschutz für Spurs mit Diagnose (SCP-LBF-IA1.36.IE.1)	
9	Überspannungsschutz für Trunk (TCP-LBF-IA1.36.IE.0) und Spurs (SCP-LBF-IA1.36.IE.0)	
B	Überspannungsschutz für Trunk mit Diagnose (TCP-LBF-IA1.36.IE.1) und Spurs	
C	Überspannungsschutz für Trunk (TCP-LBF-IA1.36.IE.0) und Spurs mit Diagnose (SCP-LBF-IA1.36.IE.1)	
D	Überspannungsschutz für Trunk mit Diagnose (TCP-LBF-IA1.36.IE.1) und Spurs mit Diagnose (SCP-LBF-IA1.36.IE.1)	
12		Sonstiges Zubehör
0	Keine	
L	Gehäuseleckagesensor (ELS-1)	
D	Dokumententasche (DIN A4), passt nicht für alle Gehäusegrößen	
5	Gehäuseleckagesensor (ELS-1) und Dokumententasche (DIN A4)	

Produktvarianten

Varianten Kabeleinführung

Typ	Kabeleinführung					Blindverschraubung		
	GP2	GB2	GS2	GN2	GA2	H02	H03	H04
Mechanische Daten								
Schutzart	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Material	Polyamid	Messing vernickelt	Edelstahl	Messing vernickelt	Edelstahl	Polyamid	Messing vernickelt	Edelstahl
Gewinde	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M20
Innerer Kabeldurchmesser (mm)	–	–	–	6 ... 11	6 ... 11	–	–	–
Äußerer Kabeldurchmesser (mm)	6 ... 12	4 ... 12	4 ... 12	8 ... 15	8 ... 15	–	–	–
Kabel								
Geeignet für armiertes Kabel	nein	nein	nein	ja	ja	–	–	–
Daten für den Einsatz mit Ex-Bereichen								
Zündschutzart	Ex e	Ex de	Ex de	Ex de	Ex de	Ex e	Ex de	Ex de