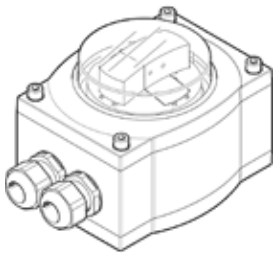


# Sensorbox SRAP-M-CA1-GR270-1-A-T2P20-EX2

Teilenummer: 568247

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Werte
Bauform	eckig
Basierend auf Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Zulassung	C-Tick c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
ATEX-Kategorie Gas	II 3G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex nA II T5 X
ATEX-Kategorie Staub	II 3D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex tD A22 IP65 T90°C X
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Dc (RU) EPL Gc (RU)
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Messgröße	Drehwinkel
Messprinzip	magnetisch Hall
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Analogausgang	4 - 20 mA
Wiederholgenauigkeit Analogausgang in ± °	1 deg
Kurzschlussfestigkeit	ja
Überlastfestigkeit	vorhanden
Betriebsspannungsbereich DC	15 ... 30 V
Leerlaufstrom	12 ... 20 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	Schraubklemme 9-polig steckbar
Max. Leitungslänge	30 m
Kabelverschraubung	M20
Zulässiger Kabeldurchmesser	5 ... 13 mm
Anschließbarer Leiter-Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	1.000 g
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Stellungsanzeige	rot / grün
Einstellmöglichkeiten	Teach-In Teach-In über elektrischen Anschluss
Einstellbereich Winkelerfassung	0 ... 270 deg
Schutzart	IP65
Isolationsspannung	50 V
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV
Schutzklasse	III
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	3
Verschmutzungsgrad	3