

# Sensorbox SRBP-M-CA1-GR270-MSA-1U-TP20-EX2

Teilenummer: 568254

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
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 IIC T5 X Gc
ATEX-Kategorie Staub	II 3D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex tc IIIC T90°C X Dc IP65
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Dc (RU) EPL Gc (RU)
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Zertifiziert für Sicherheitsfunktion nach ISO 13849 und IEC 61508 (SIL)	bis SIL 2 high demand mode
Messgröße	Drehwinkel
Messprinzip	magnetisch Reed
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Schaltelementfunktion	Schließer
Wiederholbarkeit Schalterpunkt	+/- 1 deg
Max. Ausgangsstrom	500 mA
Max. Schaltleistung AC	10 VA
Max. Schaltleistung DC	10 W
Spannungsfall	≤ 0,2 V
Kurzschlussfestigkeit	nein
Überlastfestigkeit	nicht vorhanden
Ausgangssignal	digital
Betriebsspannungsbereich AC	19,2 ... 28,8 V
Betriebsspannungsbereich DC	19,2 ... 28,8 V
Leerlaufstrom	0 ... 10 mA
Verpolungsschutz	für Betriebsspannung
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
Schaltzustandsanzeige	LED
Stellungsanzeige	rot / grün
Einstellbereich Winkelerfassung	0 ... 270 deg
Schutzart	IP65
Isolationsspannung	50 V
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV
Schutzklasse	III
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	3
Verschmutzungsgrad	3