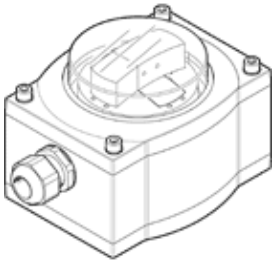


Sensorbox SRAP-M-CA1-YB270-1-A-TP20-EX2

Teilenummer: 568245

FESTO

Analoge Rückmeldung von 4...20mA für Überwachungen von Prozessventilen, die mit pneumatischen Schwenkantrieben betätigt werden.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	eckig
Basierend auf Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Zulassung	RCM Mark 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
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	9-polig Schraubklemme steckbar
Anschließbarer Leiter-Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Kabelverschraubung	M20
Zulässiger Kabeldurchmesser	5 ... 13 mm
Max. Leitungslänge	30 m
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	1.000 g
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Stellungsanzeige	gelb / schwarz
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 - starke Korrosionsbeanspruchung
Verschmutzungsgrad	3