

# sensorbox SRBP-M-CA1-GR270-MS-20N-TP20-EX2

č. dílu: 568250

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
konstrukční tvar	úhlový
podle normy	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
povolení	C-Tick c UL us - Recognized (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX)
kategorie ATEX pro plyny	II 3G
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX kategorie pro prach	II 3D
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	Ex tc IIIC T90°C X Dc IP65
certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci EU	EPL Dc (RU) EPL Gc (RU)
Ex - teplota okolí	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
certifikováno na bezpečnostní funkce podle ISO 13849 a IEC 61508 (SIL)	do SIL 2 režim vysokých požadavků
měřená veličina	úhel kyvu
princip měření	jazyčkové relé
okolní teplota	-20 ... 80 °C
funkce spínaného prvku	spínač
opakovatelnost spínacího bodu	+/- 1 deg
max. spínaný výkon DC	10 VA 10 W
odolnost zkratu	ne
odolnost přetížení	není k dispozici
výstupní signál	digitál.
rozsah provozního napětí DC	7.8 ... 8.6 V
ochrana proti přepólování	pro provozní napětí
elektrické připojení	šroubovací svorka 9 pinů lze nasadit (plug-in)
max. délka vedení	30 m
šroubení pro kabel	M20
přípustný průměr kabelu	5 ... 13 mm
průřez vodičů, které lze připojit	2.5 mm <sup>2</sup>
montážní poloha	libovol.
hmotnost výrobku	1,000 g
informace o materiálu pouzdra	hliník legovaný pro tváření
indikace polohy	červená / zelená
rozsah nastavení zjištění úhlu	0 ... 270 deg
stupeň krytí	IP65
izolační napětí	50 V
napěťová pevnost	0.8 kV
bezpečnostní třída	III
třída odolnosti korozi KBK	3
stupeň znečištění	3