

# Senzorbox SRBP-M-CA1-YB270-MS-1U-TP20-EX2

číslo dielca: 568261

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Typ	hranatý
podľa normy	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Osvedčenie	C-Tick c UL us - Recognized (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX)
ATEX- kategória plyn	II 3G
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX- kategória prach	II 3D
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach	Ex tc IIIC T90°C X Dc IP65
Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo EU	EPL Dc (RU) EPL Gc (RU)
Ex-Teplota okolia	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Certifikované pre bezpečnostnú funkciu podľa ISO 13849 a IEC 61508 (SIL)	až do SIL 2 high demand mode
meraná veličina	Uhol otočenia
princíp merania	magnetický jazýček
Teplota okolia	-20 ... 80 °C
Funkcia spínacieho prvku	spínač
Opakovateľná presnosť spínacieho bodu	+/- 1 deg
Max. výstupný prúd	500 mA
Max. spínací výkon AC	10 VA
Max. spínací výkon DC	10 W
Pokles napätia	≤ 0,2 V
Odolnosť voči skratu	nie
Odolnosť voči preťaženiu	nie je k dispozícii
Výstupný signál	Digitálny
Rozsah pracovného napätia AC	19,2 ... 28,8 V
Rozsah pracovného napätia DC	19,2 ... 28,8 V
Prúd naprázdno	0 ... 10 mA
Ochrana proti prepólovaniu	pre pracovné napätie
Elektrická prípojka	Závitová svorka 9-pinový nastrčiteľný
Max. dĺžka vedenia	30 m
Káblový konektor so závitom	M20
Prípustný priemer kábla	5 ... 13 mm
Prípojiteľný menovitý prierez vodiča	2,5 mm <sup>2</sup>
montážna poloha	ľubovoľný
Hmotnosť výrobku	1.000 g
Materiálová informácia pre skriňu	Hliníková tvárna zliatina
Ukazovateľ prevádzkového stavu	LED
Ukazovateľ polohy	žltá / čierna
Nastaviteľný rozsah, snímanie uhla	0 ... 270 deg
Spôsob ochrany	IP65
Izolačné napätie	50 V
Nárazová pevnosť	0,8 kV
Trieda ochrany	III
Trieda odolnosti proti korózii KBK	3
Stupeň znečistenia	3