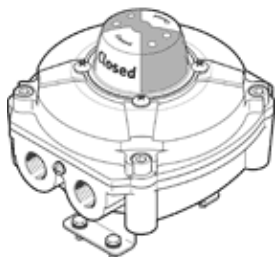


sensorbox SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2M20-EX

č. dílu: 3471015

FESTO

pro elektrickou zpětnou vazbu a kontrolu polohy procesních ventilů,
které jsou poháněny pneumatickými kyvnými pohony, indukční snímače



katalogový list

parametr	hodnota
konstrukční tvar	úhlový
podle normy	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
povolení	RCM Mark
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX)
kategorie ATEX pro plyny	II 2G
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	Ex db IIC T6 Gb
ATEX kategorie pro prach	II 2D
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	Ex tb IIIC T61°C Db
certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci EU	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR)
Ex - teplota okolí	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
certifikát vydavatele	DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEx FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
upozornění k materiálu	obsahuje látky LABS ve shodě s RoHS
úroveň integrity bezpečnosti (Safety Integrity Level - SIL)	SIL 2
princip měření	indukční
okolní teplota	-20 ... 60 °C
spínaný výstup	PNP
funkce spínaného prvku	spínač
max. proud na výstupu DC	100 mA
pokles napětí	≤ 3 V
zbytkový proud	0 ... 0.5 mA
odolnost zkratu	pulzující
rozsah provozního napětí DC	10 ... 30 V
proud chodu naprázdno	≤ 15 mA
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
elektrické připojení	10 pinů šroubovací svorka

parametr	hodnota
průřez vodičů, které lze připojit	0.25 ... 2.5 mm ²
šroubení pro kabel	M20x1,5
typ upevnění	na přírubu podle ISO 5211 s upevňovacím úhelníkem
montážní poloha	libovol.
hmotnost výrobku	1,700 g
barva tělesa	stříbrný
materiál tělesa	hliníkový tlakový odlitek
materiál těsnění	NBR
materiál hřídele	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál šroubů	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál upevňovacího kroužku	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál ukazatele	PC
materiál pojistného kroužku	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál podložky	vysoce legovaná nerezová ocel
indikace polohy	žlutá/červená
rozsah nastavení zjištění úhlu	0 ... 90 deg
skladovací teplota	-20 ... 60 °C
stupeň krytí	IP67
odolnost nárazu	nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
odolnost kmitům	zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
stupeň znečištění	3