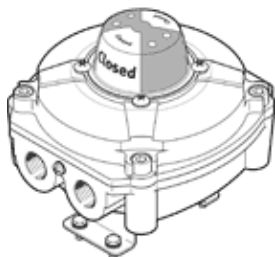


sensorbox SRBE-CA3-YR90-N-1-ZU-C2N12-C1

č. dílu: 3998922

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
kategorie ATEX pro plyny	II 2G
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	AEx d IIB T5 Gb AEx nA IIC T5 Gc Ex d IIB T5 Gb Ex nA IIC T5 Gc
ATEX kategorie pro prach	II 2D
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci EU	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
Ex - teplota okolí	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
certifikát vydavatele	CSA 263311
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	bezkontaktní se 2 vodiči
funkce spínaného prvku	spínač
max. proud na výstupu DC	100 mA
pokles napětí	≤ 5 V
minimální proud zátěže	4 mA
zbytkový proud	0 ... 1 mA
rozsah provozního napětí DC	5 ... 60 V
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení

parametr	hodnota
elektrické připojení	10 pinů šroubovací svorka
průřez vodičů, které lze připojit	0.25 ... 2.5 mm ²
šroubení pro kabel	1/2 NPT
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 NEMA 4/4X
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