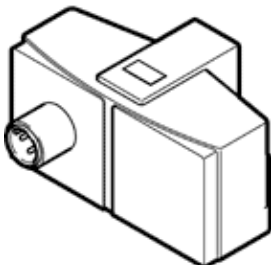


# nástavba s koncovými spínači SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5

č. dílu: 3568057

FESTO

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



## katalogový list

parametr	hodnota
konstrukční tvar	úhlový
podle normy	EN 60947-5-6 VDI/VDE 3845
povolení	RCM Mark c UL us (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX) podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS
kategorie ATEX pro plyny	II 1G
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	Ex ia IIC T6...T1 Ga
ATEX kategorie pro prach	II 1D
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	Ex ia IIIC T200 135°C Da
certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci EU	EPL Da (GB) EPL Ga (GB)
Ex - teplota okolí	viz certifikát ATEX viz certifikát IECEx
užitečná induktivita	100 µH
užitečná kapacita	100 nF
max. vstupní parametr proudu jiskrově bezpečného obvodu	viz certifikát IECEx viz certifikát ATEX
certifikát vydavatele	CML22UKEX2263X
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
úroveň integrity bezpečnosti (Safety Integrity Level - SIL)	SIL 2
princip měření	indukční
okolní teplota	-25 ... 100 °C
spínaný výstup	NAMUR
funkce spínaného prvku	vypínač
max. spínací frekvence	3,000 Hz
max. proud na výstupu DC	3 mA
odolnost zkratu	ano
rozsah provozního napětí DC	8.2 V
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
elektrické připojení 1, druh připojení	konektor
elektrické připojení 1, výstup kabelu	přímo
elektrické připojení 1, tvar	kruhový
elektrické připojení 1, technika připojení	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
elektrické připojení 1, počet pinů/žil	4
typ upevnění	příšroubováno
montážní poloha	libovol.
hmotnost výrobku	70 g

parametr	hodnota
materiál tělesa	PBT
materiál šroubů	vysoce legovaná nerezová ocel
ukazatel polohy sepnutí	žlutá LED
skladovací teplota	-40 ... 100 °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
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
stupeň znečištění	3