

Regulátor polohy CMSH-SE-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-HA

Číslo dílu: 8097423

FESTO



 General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Konstrukce	digitální, elektropneumatický regulátor polohy
Princip činnosti	dvojčinný
Konstrukční charakteristiky	bezp. pn. výst. 2 odvodušněno bezp. pn. výst. 4 pod tlakem
Montážní poloha	libovoln.
Způsob upevnění	s příslušenstvím podle VDI/VDE 3845
Princip odměřování	externí
Zobrazení	LCD, otáčení pomocí softwaru 90°
Možnosti nastavení	pomocí dipleje a kláves
Čas cyklu	20 ms
Jmenovitá nadmořská výška použití	≤ 2000 m NHN
Kategorie přepětí	II
Provozní tlak	0.14 MPa ... 0.8 MPa
Provozní tlak	1.4 bar ... 8 bar
Provozní tlak	20.3 psi ... 116 psi
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	provoz s přimazáváním není možný
Air flow rate at Δp = 6 bar	270 l/min
Pneumatické připojení	G1/4
Ochrana proti přepólování	ano
Odpor připojení	3 kΩ ... 80 kΩ
Analogové vstupy, rozsah signálu	4 - 20 mA s HART
Analogové vstupy, vstupní impedance	480 ohmů při 20 mA
Analogové vstupy, odolnost přetížení	<65 mA
Analogové vstupy, galvanické oddělení	ano
Charakteristika vstupů	1x podle IEC 61131-2, typ 3
Digitální vstupy, ochrana proti přepólování	ano
Digitální vstupy, oddělení potenciálu	ano
Digitální vstupy, odolnost přetížení	33 V
Elektrické připojení 1, funkce	Analogový vstup digitální vstup externí čidlo dráhy/úhlu
Elektrické připojení 1, druh připojení	svorkovnice
Elektrické připojení 1, připojovací technika	pérová svorka
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	7
Kabelové šroubení	2x M20x1,5

Parametr	Hodnota
Max. délka vedení	30 m pro externí snímač polohy stíněno
Okolní teplota	-40 °C ... 80 °C
Upozornění k teplotě okolí	displej: -30 - 80 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 80 °C
Klimatická třída	1K5 podle normy EN 60721 pro skladování 4K3 podle normy EN 60721 pro provoz
Stupeň krytí	IP66 IP67
Odolnost nárazům	zkouška nárazem, stupeň 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Odolnost vibracím	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Třída znečištění	3
Certifikát	RCM Mark
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Materiál tělesa	hliník, práškově potaženo
Materiál průhledového skla	PC
Materiál šroubů	silně legovaná nerezová ocel
Materiál těsnění	EPDM NBR VMQ
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Hmotnost výrobku	2520 g