

Elektromagnetický ventil MDH-5/2-D-1-S-M12-C

Číslo dílu: 533332

FESTO



[PDF General operating condition](#)

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	5/2 monostabilní
Druh ovládání	elektrick.
Šířka	42 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	1200 l/min
Pneumatický pracovní výstup	přípojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1 G1/4
Provozní napětí	24 V DC
Provozní tlak	-0.9 bar ... 16 bar
Konstrukce	pístové šoupátko
Způsob návratu do základní polohy	pneumatická pružina
Stupeň krytí	IP65
Jmenovitá světlost	8 mm
Rozteč	43 mm
Funkce odvětrání	lze škrtit
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Odpovídá normám	ISO 5599-1
Pomocné ruční ovládání	tlačítkem
Kód ISO	164
Způsob řízení	nepřímo řízené
Napájení řídicím tlakem	vnějš.
Směr proudění	reverzibilní
Symbol	00991300
Překrytí	pozitivní překrytí
Řídicí tlak	3 bar ... 10 bar
Spínací čas vyp.	36 ms
Spínací čas zap.	25 ms
Doba sepnutí	100%
Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	3800 μs
Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1	4900 μs
Hodnoty cívek	24 V DC: 2,7 W
Připustné výkyvy napětí	+/- 10 %
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídicímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Odolnost vibrací	Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6

Parametr	Hodnota
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	-10 °C ... 50 °C
Hladina akustického tlaku	85 dB(A)
Řídicí médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Okolní teplota	-10 °C ... 50 °C
Hmotnost výrobku	420 g
Elektrické připojení	M12x1
Způsob upevnění	na připojovací desku s průchozí dírou
Připojení řídicího tlaku 12	připojovací deska
Připojení řídicího tlaku vzduchu 14	připojovací deska
Připojení pneumatiky 1	Připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1
Pneumatické připojení 2	připojovací deska velikosti 1 dle ISO 5599-1
Pneumatické připojení 3	připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1
Pneumatické připojení 4	připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1
Připojení pneumatiky 5	připojovací deska, velikost 1, podle ISO 5599-1
Materiál těsnění	HNBR NBR
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku