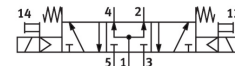


Elektromagnetický ventil MDH-5/3B-D-1-M12-C

Číslo dílu: 533005

FESTO



[General operating condition](#)

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	5/3, ve stř. poloze pod tlakem
Druh ovládání	elektrick.
Šířka	42 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	1200 l/min
Pneumatický pracovní výstup	připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1 G1/4
Provozní napětí	24 V DC
Provozní tlak	3 bar ... 10 bar
Konstrukce	pístové šoupátko
Způsob návratu do základní polohy	mechanická 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	158
Způsob řízení	nepřímé řízení
Napájení řídicím tlakem	interní
Směr proudění	není reverzibilní
Symbol	00991083
Překrytí	pozitivní překrytí
Spínací čas vyp.	55 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 vibracím	Zkouška použitá v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27

Parametr	Hodnota
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	-10 °C ... 50 °C
Hladina akustického tlaku	85 dB(A)
Okolní teplota	-10 °C ... 50 °C
Hmotnost výrobku	580 g
Elektrické připojení	M12x1
Způsob upevnění	na připojovací desku s průchozí dírou
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