

## Bewertungsvorschlag "Elektropneumatische Schaltung - M5/3"

*Änderungen sind der Bewertungsjury jederzeit vorbehalten!*

Die Bewertung der Maße darf nur dann erfolgen, wenn diese der Zeichnung auch lagemäßig entsprechen!

Bew.	Pos	Zusammenbau und Funktion		
	1	Komplette fachgerechte Fertigung (2 Punkte) und Funktion (10 Punkte)		12
	2	Sauberkeit der Beschriftung der Grundplatte		2
	3	Fachgerechte Montage PUN Schlauch		2
	4	Fachgerechte Drahtverlegung		3
				<b>19</b>

### Montage

	5	Magnetventilstecker 2 x 2 (Aderendhülsen u. fachgerechter Anschluss)		4
	6	Montagemaß 22 (+/- 0,5)		2
	7	Fachgerechte Montage des Endschalters		1
	8	Anschluss des Endschalters (Aderendhülsen u. fachgerechter Anschluss)		3
	9	Maße der Evilon-Rohre (1x 340lg, 2x 150lg)	3 x 1 +/- 1	3
	10	Ausführung der Anschlüsse bei der Klemmleiste und den Tastern		3
	11	Fachgerechtes Abmanteln der Schlauchleitungen (Kabelkanal)	3 x 1	3
				<b>19</b>

### Prüfstück zerlegen

#### Maße

	12	Teil 1	Länge 45	+/- 0,1	2
	13		Maß 20 Lage Bohrung 15H8	+/- 0,1	2
	14		Mittigkeit Bohrung 15H8	+/- 0,1	3
	15		Bohrung 15H8		3
	16		Maß 24 (Bohrungsabstand M5) 19,8mm	+/-0,2	3
	17		Maß 30 (Bohrungsabstand M5) 25,8mm	+/-0,2	3
	18	Teil 3	Maß 34,5	+/- 0,1	2
	19		Bohrung 8H8		3
	20		Mittigkeit Bohrung 8H8	+/-0,1	2
	21		Maß 15 Bohrung 8H8	+/- 0,1	2
	22		Maß 24 Bohrungsabstand	+/- 0,2	2
	23	Teil 2	Länge 49	+/- 0,1	2
	24		Maß 30	+/- 0,1	2
	25		Maß 18	+/- 0,1	2
	26		Maß 12	+/- 0,1	2
	27		Passung 8(-0,02,-0,05)		3
					<b>38</b>

#### Ebenheit

	28	Teil 1	1 x Stirnseite gefeilt		2
	29	Teil 3	2 x Stirnseiten gefeilt	2 x 2	4
					<b>6</b>

#### Winkeligkeit

	30	Teil 1	Seitenfläche zu Stirnfläche	1 x 2	2
	31	Teil 3	2x Seitenflächen zu Seitenflächen	2 x 2	4
					<b>6</b>

#### Sauberkeit

	32	Teil 1	Gefeilte u. gefräste Flächen und Bohrungen		2
	33	Teil 3	Gefeilte Flächen, Bohrungen		2
	34	Teil 2	Gedrehte Flächen		2
	35	Teil 1, Teil 2 und Teil 3	Entgraten und Kennnummern		6
					<b>12</b>

Gesamt: **100**

