

VOP40

WIEDERHOLGENAUIGKEIT IN EINER RICHTUNG (2σ) <i>mit Standardtastarm 35 mm bei 600 mm/min</i>	1 μm	
MESSKRAFT <i>mit Standardtastarm 35 mm</i>	X-Y-Ebene 0,5 ÷ 0,9 N	in Z 5,8 N
ÜBERLAUF <i>mit Standardtastarm 35 mm</i>	X-Y-Ebene 11,6 mm	in Z 6 mm
ÜBERTRAGUNGSMODUS	Optische Mehrkanal-Übertragung	
AKTIVIERUNG / DEAKTIVIERUNG DER ÜBERTRAGUNG BEI EINER ENTFERNUNG VON	6 m (HP) 3,5 m (LP)	
ÜBERTRAGUNGSWINKEL	360° an der Schaltmesskopfachse 110° an einer senkrechten Achse	
ANZAHL ÜBERTRAGUNGSKANÄLE	6 <i>insgesamt</i>	
ÜBERTRAGUNGS-AKTIVIERUNG	Automatisch M-Befehl von der Maschine	
ÜBERTRAGUNGS-DEAKTIVIERUNG	Programmierbares Zeitglied M-Befehl von der Maschine	
BATTERIETYP	2 x 1/2 AA Lithium-Thionylchlorid Batterie	
LEBENSDAUER DER BATTERIE*	Standby	230 d (HP) 380 d (LP)
	bei 5% Nutzung	190 d (HP) 320 d (LP)
	Permanente Nutzung	1060 h (HP) 2100 h (LP)
SCHUTZGRAD <i>(nach IEC 60529)</i>	IP68	
BETRIEBSTEMPERATUR	0 ÷ 60 °C	

(HP) = hochlastig
(LP) = niederlastig

(*) = Typische Leistungen, die je nach Programmierungsweise unterschiedlich sein können

VOP60

WIEDERHOLGENAUIGKEIT IN EINER RICHTUNG (2σ) <i>mit Standardtastarm 35 mm bei 600 mm/min</i>	0,5 μm^* 1 μm^{**}	
MESSKRAFT <i>mit Standard-Tastarm 35 mm</i>	X-Y-Ebene 2 N* 0,5 ÷ 0,9 N**	in Z 12 N* 5,8 N**
ÜBERLAUF <i>mit Standard-Tastarm 35 mm</i>	in X-Y-Ebene 11,2 mm* 11,6 mm**	in Z 4 mm* 4 mm**
ÜBERTRAGUNGSMODUS	Optische Mehrkanal-Übertragung	
AKTIVIERUNG / DEAKTIVIERUNG DER ÜBERTRAGUNG BEI EINER ENTFERNUNG VON	6 m (HP) 3,5 m (LP)	
ÜBERTRAGUNGSWINKEL	360° an der Schaltmesskopfachse 110° an einer senkrechten Achse	
ANZAHL ÜBERTRAGUNGSKANÄLE	6 <i>insgesamt</i>	
ÜBERTRAGUNGS-AKTIVIERUNG	Automatisch M-Befehl von der Maschine	
ÜBERTRAGUNGS-DEAKTIVIERUNG	Programmierbares Zeitglied M-Befehl von der Maschine	
BATTERIETYP	2 x Lithium-Mangan CR123	
LEBENSDAUER DER BATTERIE***	Standby	330 d (HP) 600 d (LP)
	bei 5% Nutzung	260 d (HP) 500 d (LP)
	Permanente Nutzung	1300 h (LP) 3000 h (LP)
SCHUTZGRAD <i>(nach IEC 60529)</i>	IP68	
BETRIEBSTEMPERATUR	0 ÷ 60 °C	

(*) = bei Schaltmesskopf T25 (HP) = hochlastig

(**) = bei Schaltmesskopf TT25 (LP) = niederlastig

(***) = Typische Leistungen, die je nach Programmierungsweise unterschiedlich sein können

VOP40M - VOP60M

WIEDERHOLGENAUIGKEIT IN EINER RICHTUNG (2σ) <i>mit Standard-Tastarm 35 mm bei 600 mm/min.</i>	0,5 μm^* 1 μm^{**}	
MESSKRAFT <i>mit Standard-Tastarm 35 mm</i>	in X-Y-Ebene 2 N* 0,5 ÷ 0,9 N**	in Z 12 N* 5,8 N**
ÜBERLAUF <i>mit Standard-Tastarm 35 mm</i>	in X-Y-Ebene 11,2 mm* 11,6 mm**	in Z 4 mm* 4 mm**
ÜBERTRAGUNGSMODUS	Optische Mehrkanal-Übertragung	
AKTIVIERUNG / DEAKTIVIERUNG DER ÜBERTRAGUNG BEI EINER ENTFERNUNG VON	6 m (HP) 3,5 m (LP)	
ÜBERTRAGUNGSWINKEL	360° an der Schaltmesskopfachse 110° an einer senkrechten Achse	
ANZAHL ÜBERTRAGUNGSKANÄLE	6 <i>insgesamt</i>	
ÜBERTRAGUNGS-AKTIVIERUNG	Automatisch M-Befehl von der Maschine	
ÜBERTRAGUNGS-DEAKTIVIERUNG	Programmierbares Zeitglied M-Befehl von der Maschine	
SCHUTZGRAD <i>(nach IEC 60529)</i>	IP68	
BETRIEBSTEMPERATUR	0 ÷ 60 °C	

VOP40M

VOP60M

BATTERIETYP	2 x Lithium-Thionylchlorid 1/2 AA	2 x Lithium-Mangan CR123	
LEBENSDAUER DER BATTERIE***	Standby	230 d (HP) 380 d (LP)	330 d (HP) 600 d (LP)
	bei 5% Nutzung	190 d (HP) 320 d (LP)	260 d (HP) 500 d (LP)
	Permanente Nutzung	1060 h (HP) 2100 h (LP)	1300 h (LP) 3000 h (LP)

(*) = bei Schaltmesskopf T25 (HP) = hochlastig

(**) = bei Schaltmesskopf TT25 (LP) = niederlastig

(***) = Typische Leistungen, die je nach Programmierungsweise unterschiedlich sein können

VOTS - VOTS 90°

WIEDERHOLGENAUIGKEIT IN EINER RICHTUNG (2σ) <i>bei 600 mm/min.</i>	1 μm	
MESSKRAFT	in X-Y-Ebene 0,5 ÷ 0,9 N* 0,5 ÷ 0,9 N**	in Z 5,8 N* 0,3 N**
ÜBERLAUF	in X-Y-Ebene 7 mm* 12**	in Z 6 mm* 6 mm**
ÜBERTRAGUNGSMODUS	Optische Mehrkanal-Übertragung	
AKTIVIERUNG / DEAKTIVIERUNG DER ÜBERTRAGUNG BEI EINER ENTFERNUNG VON	6 m (HP) 3,5 m (LP)	
ÜBERTRAGUNGSWINKEL	360° an der Schaltmesskopfachse 110° an einer senkrechten Achse	
ANZAHL ÜBERTRAGUNGSKANÄLE	6 <i>insgesamt</i>	
ÜBERTRAGUNGS-AKTIVIERUNG	Automatisch M-Befehl von der Maschine	
ÜBERTRAGUNGS-DEAKTIVIERUNG	Programmierbares Zeitglied M-Befehl von der Maschine	
BATTERIETYP	2 x 1/2 AA Lithium-Thionylchlorid Batterie	
LEBENSDAUER DER BATTERIE***	Standby	230 d (HP) 380 d (LP)
	bei 5% Nutzung	190 d (HP) 320 d (LP)
	Permanente Nutzung	1060 h (HP) 2100 h (LP)
SCHUTZGRAD <i>(nach IEC 60529)</i>	IP68	
BETRIEBSTEMPERATUR	0 ÷ 60 °C	

(*) = VOTS (HP) = hochlastig

(**) = VOTS 90° (LP) = niederlastig

(***) = Typische Leistungen, die je nach Programmierungsweise unterschiedlich sein können

VOI

STROMVERSORGUNG		13,5 - 30 V DC Max. Stromstärke 100 mA Leistungsaufnahme 2W
EINGANGSSIGNALE <i>(SENKE oder QUELLE)</i>	Start/Stopp SCHALTER 0 und SCHALTER 1	Opto-isoliert 13,5 - 30 V DC 1 mA bei 15 V
AUSGANGSSIGNALE <i>(kann auf Öffner oder Schließer eingestellt werden, mit Ausnahme des Fehlersignals, das immer auf Öffner einzustellen ist)</i>	Schaltmesskopf 1 Status/Impuls Schaltmesskopf 2 Status/Impuls Batterie leer Fehler	Solid-State Relais (SSR) 4 - 30 V 40 mA
SCHUTZGRAD <i>(nach IEC 60529)</i>	IP68	