

TS30

WIEDERHOLGENAUIGKEIT (2σ)*	1 μm	
ÜBERHUB*	<i>in XY</i> 7.8 mm	<i>in Z</i> 3.5 mm
AUSLÖSEKRAFT	Radial 1,2 ÷ 2,4 N	
ANTASTGESCHWINDIGKEIT	600 mm/min	
ENERGIEVERSORGUNG	24 VDC nicht stabilisiert (12 ÷ 30 V)	
MAX. STROMSTÄRKE	35 mA	
AUSGANG MESSKOPFSTATUS	Solid-State-Relais (SSR) ±50 V Spitze; ±40 mA Spitze	
REAKTIONSZEIT	Max. 370 μs	
SCHUTZGRAD (IEC 60529)	IP67	
BETRIEBSTEMPERATUR	10° ÷ 40° C	
LAGERTEMPERATUR	-20° ÷ 70° C	
MASSE	≈ 1 Kg	

(*) = Daten beziehen sich auf Detektierscheibe

TS30 90°

WIEDERHOLGENAUIGKEIT (2σ)*	1 μm	
ÜBERHUB*	<i>in XY</i> 12.6° mm	<i>in Z</i> 3.5 mm
AUSLÖSEKRAFT	1,2 ÷ 2,4 N	
ANTASTGESCHWINDIGKEIT	600 mm/min	
ENERGIEVERSORGUNG	24 VDC nicht stabilisiert (12 ÷ 30 V)	
MAX. STROMSTÄRKE	35 mA	
AUSGANG MESSKOPFSTATUS	Solid-State-Relais (SSR) ±50 V Spitze; ±40 mA Spitze	
REAKTIONSZEIT	370 μs max	
SCHUTZGRAD (IEC 60529)	IP67	
BETRIEBSTEMPERATUR	10° ÷ 40° C	
LAGERTEMPERATUR	-20° ÷ 70° C	
MASSE	≈ 1 Kg	

(*) = Die Daten beziehen sich auf den mitgelieferten 90°-Tastarm.

VOTS

WIEDERHOLGENAUIGKEIT IN EINER RICHTUNG (2σ) <i>bei 600 mm/min.</i>	1 μm	
MESSKRAFT	<i>in X-Y</i> 0,5 ÷ 0,9 N	<i>in Z</i> 5,8 N
ÜBERHUB	<i>in X-Y</i> 7 mm	<i>in Z</i> 6 mm
ÜBERTRAGUNGSMODUS	Optische Mehrkanal-Übertragung	
AKTIVIERUNGS- / DEAKTIVIERUNGSABSTAND	6 m (HL) 3,5 m (NL)	
ÜBERTRAGUNGSWINKEL	360° an der Schaltmesskopfachse 110° an einer senkrechten Achse	
ÜBERTRAGUNGSKANÄLE	6 <i>insgesamt</i>	
ÜBERTRAGUNGS- DEAKTIVIERUNG	Automatisch M-Befehl von Maschine	
ÜBERTRAGUNGS- DEAKTIVIERUNG	Programmierbares Zeitglied M-Befehl von Maschine	
BATTERIETYP	2 x ½ AA Lithium-Thionylchlorid	
BATTERIE- LEBENSDAUER**	<i>Bereitschaft</i>	230 Tage (HL) 380 Tage (NL)
	<i>bei 5% Nutzung</i>	190 Tage (HL) 320 Tage (NL)
	<i>Dauerbetrieb</i>	1060 Stunden (HL) 2100 Stunden (NL)
SCHUTZGRAD (nach IEC 60529)	IP68	
BETRIEBSTEMPERATUR	0 ÷ 60 °C	

(HL) = hochlastig

(NL) = niederlastig

(*) = Typische Leistungswerte; können je nach Programmierung variieren

VOTS 90°

WIEDERHOLGENAUIGKEIT IN EINER RICHTUNG (2σ) <i>bei 600 mm/min.</i>	1 μm	
MESSKRAFT	<i>in X-Y</i> 0,5 ÷ 0,9 N	<i>in Z</i> 0,3 N
ÜBERHUB	<i>in X-Y</i> 12°	<i>in Z</i> 6 mm
ÜBERTRAGUNGSMODUS	Optische Mehrkanal-Übertragung	
AKTIVIERUNGS- / DEAKTIVIERUNGSABSTAND	6 m (HL) 3,5 m (NL)	
ÜBERTRAGUNGSWINKEL	360° an der Schaltmesskopfachse 110° an einer senkrechten Achse	
ÜBERTRAGUNGSKANÄLE	6 <i>insgesamt</i>	
ÜBERTRAGUNGS- DEAKTIVIERUNG	Automatisch M-Befehl von Maschine	
ÜBERTRAGUNGS- DEAKTIVIERUNG	Programmierbares Zeitglied M-Befehl von Maschine	
BATTERIETYP	2 x ½ AA Lithium-Thionylchlorid	
BATTERIE- LEBENSDAUER**	<i>Bereitschaft</i>	230 Tage (HL) 380 Tage (NL)
	<i>bei 5% Nutzung</i>	190 Tage (HL) 320 Tage (NL)
	<i>Dauerbetrieb</i>	1060 Stunden (HL) 2100 Stunden (NL)
SCHUTZGRAD (nach IEC 60529)	IP68	
BETRIEBSTEMPERATUR	0 ÷ 60 °C	

(HL) = hochlastig

(NL) = niederlastig

(*) = Typische Leistungswerte; können je nach Programmierung variieren

WRTS

WIEDERHOLGENAUIGKEIT IN EINER RICHTUNG (2σ)	1 μm*	
MESSKRAFT	<i>in X-Y</i> 1 ÷ 2 N	<i>in Z</i> 8,6 N
ÜBERHUB	<i>in X-Y</i> 8 mm	<i>in Z</i> 3,5 mm
ÜBERTRAGUNGSMODUS	Mehrkanal-Funkübertragung	
AKTIVIERUNGS- / DEAKTIVIERUNGSABSTAND	15 m	
ÜBERTRAGUNGSKANÄLE	79	
UNTERKANÄLE	4	
ÜBERTRAGUNGS- AKTIVIERUNG	M-Befehl von Maschine	
ÜBERTRAGUNGS- DEAKTIVIERUNG	Manuell: Automatisch:	M-Befehl von Maschine Programmierbares Zeitglied
BATTERIETYP	2 CR2 Li-Batterien	
BATTERIELEBENSDAUER*	Bereitschaft: bei 5% Nutzung: Dauerbetrieb:	1 Jahr 270 Tage 900 Stunden
SCHUTZGRAD (nach IEC 60529)	IP68	
BETRIEBSTEMPERATUR	0 ÷ 60 °C	

(*) = Typische Leistungswerte; können je nach Programmierung variieren