

TS30

RIPETIBILITÀ (2σ)*	1 μm	
OLTRECORSA*	<i>Piano XY</i> 7.8 mm	<i>Direz. Z</i> 3.5 mm
FORZA DI CONTATTO	Radiale 1,2 ÷ 2,4 N	
VELOCITÀ DI TOCCO	600 mm/min	
ALIMENTAZIONE	24 VDC non stabilizzata (12 ÷ 30 V)	
CORRENTE MAX	35 mA	
USCITA STATO SONDA	Relé a stato solido ±50 V picco; ±40 mA picco	
TEMPO DI RISPOSTA	370 μs max	
GRADO DI PROTEZIONE (Norma IEC 60529)	IP67	
TEMPERATURE OPERATIVE	10° ÷ 40° C	
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-20° ÷ 70° C	
PESO	≈1 kg	

(*) = Le prestazioni sono riferite al tastatore a disco.

TS30 90°

RIPETIBILITÀ (2σ)*	1 μm	
OLTRECORSA*	<i>Piano XY</i> 12.6° mm	<i>Direz. Z</i> 3.5 mm
FORZA DI CONTATTO	1,2 ÷ 2,4 N	
VELOCITÀ DI TOCCO	600 mm/min	
ALIMENTAZIONE	24 VDC non stabilizzata (12 ÷ 30 V)	
CORRENTE MAX	35 mA	
USCITA STATO SONDA	Relé a stato solido ±50 V picco; ±40 mA picco	
TEMPO DI RISPOSTA	370 μs max	
GRADO DI PROTEZIONE (Norma IEC 60529)	IP67	
TEMPERATURE OPERATIVE	10° ÷ 40° C	
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-20° ÷ 70° C	
PESO	≈1 kg	

(*) = Le prestazioni sono riferite ai tastatori a gomito forniti con la sonda.

VOTS

RIPETIBILITÀ UNIDIREZIONALE (2σ) <i>Con velocità 600 mm/min</i>	1 μm	
FORZA DI CONTATTO	<i>Piano XY</i> 0,5 ÷ 0,9 N	<i>Direz. Z</i> 5,8 N
OLTRECORSA	<i>Piano XY</i> 7 mm	<i>Direz. Z</i> 6 mm
TIPO DI TRASMISSIONE	Optica modulata multicanale	
DISTANZA DI TRASMISSIONE/ ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE	6 m (HP) 3,5 m (LP)	
ANGOLO DI TRASMISSIONE	360° sull'asse sonda 110° su un asse perpendicolare	
NUMERO DI CANALI DI TRASMISSIONE	6 <i>complessivi</i>	
ATTIVAZIONE DELLA TRASMISSIONE	Automatica Codice M di macchina	
DISATTIVAZIONE DELLA TRASMISSIONE	Timer programmabile Codice M di macchina	
BATTERIE UTILIZZATE	2 x litio tionile ½ AA	
DURATA DELLE BATTERIE*	<i>Stand-by</i>	230 d (HP) 380 d (LP)
	<i>Uso 5%</i>	190 d (HP) 320 d (LP)
	<i>Continuo</i>	1060 h (HP) 2100 h (LP)
GRADO DI PROTEZIONE (Norma IEC 60529)	IP68	
TEMPERATURE OPERATIVE	0 ÷ 60 °C	

(HP) = High Power mode

(LP) = Low Power mode

(*) = Prestazioni tipiche che possono variare in funzione delle modalità di programmazione

VOTS 90°

RIPETIBILITÀ UNIDIREZIONALE (2σ) <i>Con velocità 600 mm/min</i>	1 μm	
FORZA DI MISURA	<i>Piano XY</i> 0,5 ÷ 0,9 N	<i>Direz. Z</i> 0,3 N
OLTRECORSA	<i>Piano XY</i> 12°	<i>Direz. Z</i> 6 mm
TIPO DI TRASMISSIONE	Optica modulata multicanale	
DISTANZA DI TRASMISSIONE/ ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE	6 m (HP) 3,5 m (LP)	
ANGOLO DI TRASMISSIONE	360° sull'asse sonda 110° su un asse perpendicolare	
NUMERO DI CANALI DI TRASMISSIONE	6 <i>complessivi</i>	
ATTIVAZIONE DELLA TRASMISSIONE	Automatica Codice M di macchina	
DISATTIVAZIONE DELLA TRASMISSIONE	Timer programmabile Codice M di macchina	
BATTERIE UTILIZZATE	2 x litio tionile ½ AA	
DURATA DELLE BATTERIE*	<i>Stand-by</i>	230 d (HP) 380 d (LP)
	<i>Uso 5%</i>	190 d (HP) 320 d (LP)
	<i>Continuo</i>	1060 h (HP) 2100 h (LP)
GRADO DI PROTEZIONE (norma IEC 60529)	IP68	
TEMPERATURE OPERATIVE	0 ÷ 60 °C	

(HP) = High Power mode

(LP) = Low Power mode

(*) = Prestazioni tipiche che possono variare in funzione delle modalità di programmazione

WRTS

RIPETIBILITÀ UNIDIREZIONALE (2σ)	1 μm	
FORZA DI MISURA	<i>Piano XY</i> 1-2 N	<i>Direz. Z</i> 8,6 N
OLTRECORSA	<i>Piano XY</i> 8 mm	<i>Direz. Z</i> 3,5 mm
TIPO DI TRASMISSIONE	Radio multicanale	
DISTANZA DI TRASMISSIONE/ ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE	15 m	
NUMERO DI CANALI DISPONIBILI	79	
NUMERO DI SOTTOCANALI	4	
ATTIVAZIONE DELLA TRASMISSIONE	Codice M di macchina	
DISATTIVAZIONE DELLA TRASMISSIONE	Manuale: Automatica:	Codice M di macchina Timer programmabile
BATTERIE UTILIZZATE	2 batterie al litio CR2	
DURATA DELLE BATTERIE*	<i>Stand-by</i>	1 y
	<i>Uso 5%</i>	270 d
	<i>Continuo</i>	900 h
GRADO DI PROTEZIONE (norma IEC 60529)	IP68	
TEMPERATURE OPERATIVE	0 ÷ 60 °C	

(*) = Prestazioni tipiche che possono variare in funzione delle modalità di programmazione