

## TF88PA3S201

Numero d'ordinazione



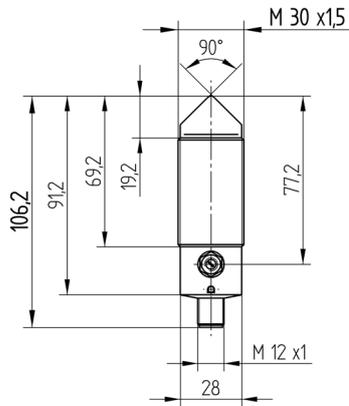
- Nessuna interferenza ottica
- Per applicazioni in ambienti polverosi ed umidi

### Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	2000 mm
Isteresi di commutazione	< 15 %
Tipo di luce	Luce infrarosso
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce ambiente	10000 Lux
Angolo ottico	12 °
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento corrente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frequenza di commutazione	150 Hz
Tempo di risposta	3300 μs
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-25...60 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
PNP/max. corrente di commutazione	200 mA
Corrente residua uscita di commutazione	< 50 μA
Resistente al cortocircuito	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Materiale custodia	CuZn, nichelato
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP65
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
PNP contatto chiuso/aperto antivalente	●
Schema elettrico nr.	101
Pannello n.	F 2
Nr. dei connettori idonea	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	130

Emittitore e ricevitore sono racchiusi in una custodia. Questi sensori misurano la luce riflessa dall'oggetto da riconoscere. L'uscita commuta non appena viene raggiunto il valore impostato. Gli oggetti chiari sono in grado di riflettere meglio la luce rispetto a quelli scuri, e possono essere riconosciuti pertanto anche a una distanza maggiore.

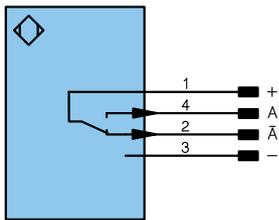




Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)



101



Indice

+	Alimentazione +	U	Ingresso test	PoE	Power over Ethernet
-	Alimentazione 0 V	U̅	Ingresso test inverso		
~	Alimentazione AC	W	Ingresso trigger		
A	Uscita (NO)	O	Uscita analogica		
A̅	Uscita (NC)	O-	Terra per uscita analogica		
V	Antibrattamento/errore (NO)	BZ	Estrazione a blocchi		
V̅	Antibrattamento/errore (NC)	AWV	Valvola uscita	BK	Nero
E	Ingresso digitale/analogico	a	Valvola uscita +	BN	Marrone
T	Ingresso Teach	b	Valvola uscita 0 V	RD	Rosso
Z	Tempo di ritardo	SY	Sincronizzazione	OG	Arancione
S	Schermo	E+	Ricevitore-Linea	YE	Giallo
RxD	Interfaccia ricezione	S+	Emittitore-Linea	GN	Verde
TxD	Interfaccia emissione	±	Terra	BU	Bleu
RDY	Pronto	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	VT	Viola
GND	Massa	Rx +/-	Ethernet ricezione	GY	Grigio
CL	Clock	Tx +/-	Ethernet emissione	WH	Bianco
E/A	Entrata/Uscita programmabile	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	PK	Rosa
	IO-Link	La	Luce emettitore disinseribile	GNYE	Verde Giallo

Colori cavi secondo DIN IEC 757

Pannello



05 = Potenziometro  
30 = Indicazione dello stato di commutazione/segnalazione di antibrattamento