

Sensore di luminescenza

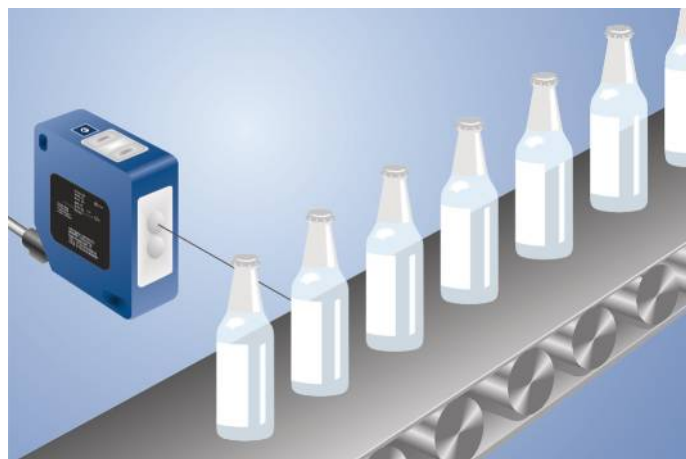
A2P05QAT80

Numero d'ordinazione



- Riconoscimento di tacche luminose
- Teach-in, Teach dinamico, Tasteggio-potenziometro
- Uscita digitale d'intensità tramite l'interfaccia RS-232

Il sensore di luminescenza riconosce con un filtro di ricezione tutti i segni luminescenti che irradiano luce nell'intervallo di lunghezze d'onda 570-750 nm. Con un altro filtro di ricezione è possibile nascondere particolari sbiancanti fastidiosi. I sensori sono dotati di un punto luce molto piccolo e operano con un LED a luce UV di lunga durata.



Dati tecnici

Dati ottici

Campo di lavoro	30...50 mm
Distanza di lavoro	40 mm
Campo di ricezione	570...750 nm
Isteresi di commutazione	< 1 %
Tipo di luce	Luce UV
Lunghezza d'onda	375 nm
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Gruppo di rischio (EN 62471)	2
Livello luce estranea	10000 Lux
Diametro punto luce	5 mm

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 50 mA
Frequenza di commutazione	2500 Hz
Tempo di risposta	200 µs
Ritardo di dis-eccitazione	0...100 ms
Deriva termica	< 1 %
Fascia temperatura	-25...60 °C
Numero uscite di commutazione	2
Caduta di tensione uscita di commutazione	1,5 V
Max. corrente di commutazione	200 mA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Bloccabile	sì
Modalità teach-in	ZT, DT, TP
Interfaccia	RS-232
Velocità di trasmissione	38400 Bd
Numero ingressi digitali	2
Classe di protezione	III

Dati meccanici

Tipo di regolazione	Teach-in
Materiale custodia	Plastica
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 8-pin

PNP contatto aperto

Interfaccia RS-232

Schema elettrico nr.

Pannello n.

Nr. dei connettori idonea

Nr. della tecnica di fissaggio idonea

736

P6

80

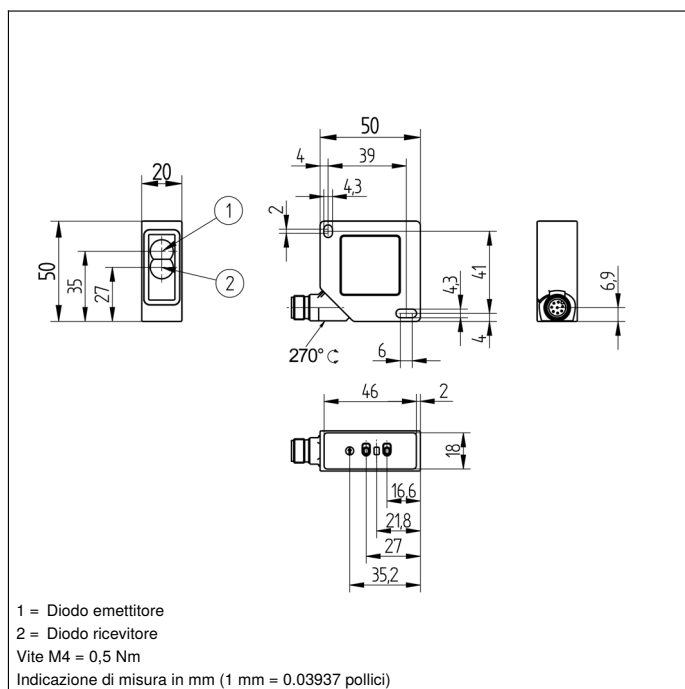
380

Prodotti aggiuntivi

Cavo interfaccia S232W3

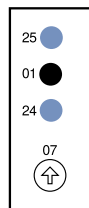
Gateways per bus di campo ZAGxxxN01, EPGG001

Software

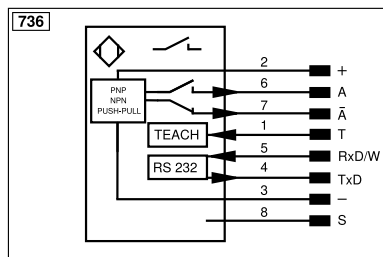


Pannello di controllo

P6

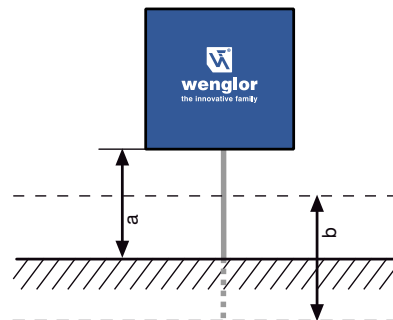


01 = Segnalazione dello stato di commutazione
07 = Selettore
24 = Tasto più
25 = Tasto meno



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENBR422	Encoder B/B (TTL)
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso	ENB	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ä	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
Ȳ	Antimbrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
T	Ingresso Teach	Amv	Valvola uscita	OLT	Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	≡	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet ricezione	GN	Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione	BU	Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	VT	Viola
QSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
BI_D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ö (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	ENAR422	Encoder A/Ä (TTL)		

Distanza di lavoro ottimale



a = Distanza di lavoro
b = Campo di lavoro

