

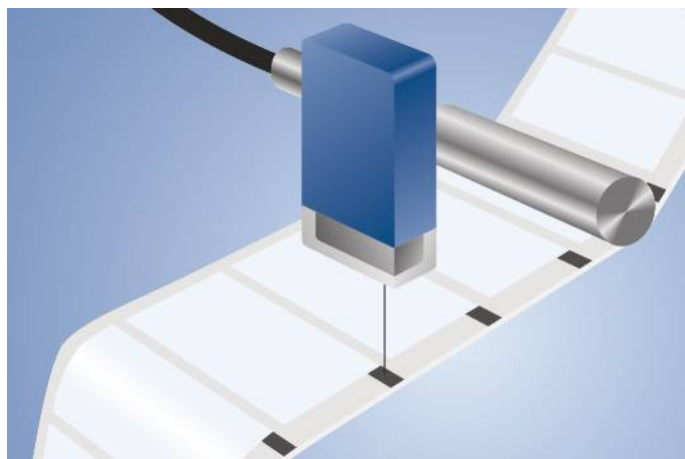
WM03PCT2S614

Numero d'ordinazione



- **Forma compatta**
- **Luce bianca:** per il riconoscimento di ogni combinazione di tacche
- **Piccolo punto di tastaggio**
- **Teach-in, Teach esterno**

Questi sensori sono particolarmente idonei per il riconoscimento di tacche. Possiedono un punto luce molto piccolo e lavorano con un diodo a luce bianca di lunga durata. Per il riconoscimento di tutte le combinazioni di colore e luminosità tra tacche e fondo è necessario un solo sensore.



Dati tecnici

Dati ottici

Campo di lavoro	12...18 mm
Distanza di lavoro	15 mm
Risoluzione	20 ton.di grigi
Isteresi di commutazione	< 2 %
Tipo di luce	Luce bianca
Lunghezza d'onda	400...700 nm
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce ambiente	10000 Lux
Diametro punto luce	1,5 × 2,5 mm

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento corrente (Ub = 24 V)	< 30 mA
Frequenza di commutazione	10 kHz
Tempo di risposta	50 µs
Ritardo di dis-/eccitazione (RS-232)	20 ms
Deriva termica	< 2 %
Fascia temperatura	-25...60 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
PNP/max. corrente di commutazione	200 mA
Resistente al cortocircuito	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Bloccabile	sì
Modo di Teach	ZT, FT
Classe di protezione	III

Dati meccanici

Tipo di regolazione	Teach-in
Materiale custodia	Plastica
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin

PNP contatto chiuso/aperto commutabile

RS-232 con Box

Schema elettrico nr.

Pannello n.

Nr. dei connettori idonea

Nr. della tecnica di fissaggio idonea

152

M7

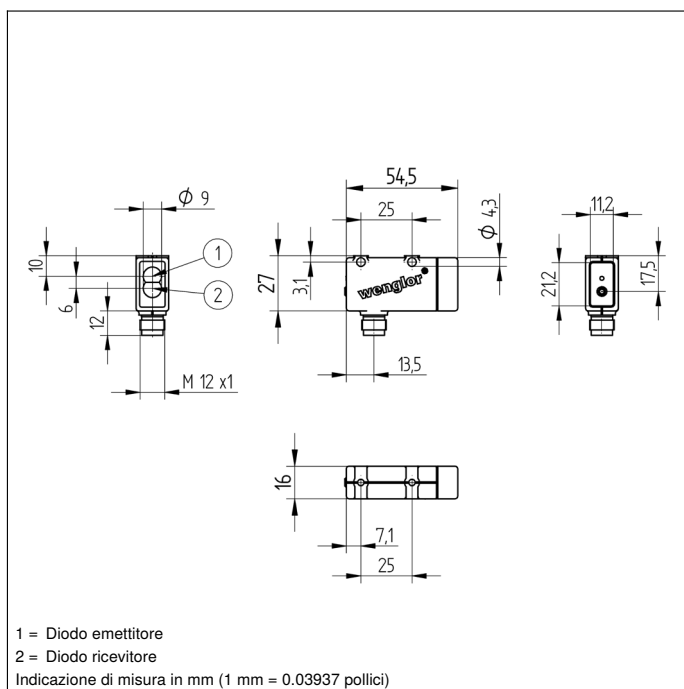
2

360

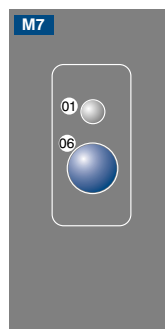
Prodotti aggiuntivi

Box adattatore A232

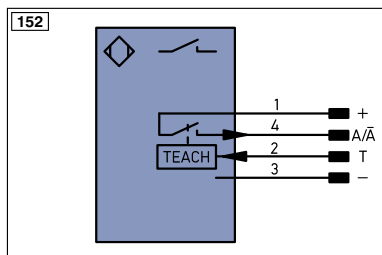
PNP-NPN Convertitore BG2V1P-N-2M



Pannello



01 = Segnalazione dello stato di commutazione
06 = Tasto Teach



Indice

+	Alimentazione +
-	Alimentazione 0 V
~	Alimentazione AC
A	Uscita (NO)
Ā	Uscita (NC)
V	Antibrattamento/errore (NO)
Ṽ	Antibrattamento/errore (NC)
E	Ingresso digitale/analogo
T	Ingresso Teach
Z	Tempo di ritardo
S	Schermo
RxD	Interfaccia ricezione
TxD	Interfaccia emissione
RDY	Pronto
GND	Massa
CL	Clock
E/A	Entrata/Uscita programmabile
IO-Link	IO-Link
PoE	Power over Ethernet
IN	Ingresso di sicurezza
QSSD	Uscita di sicurezza
Signal	Uscita del segnale
Bi-D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)
EN0RS42	Encoder a impulso di zero 0/0 (TTL)

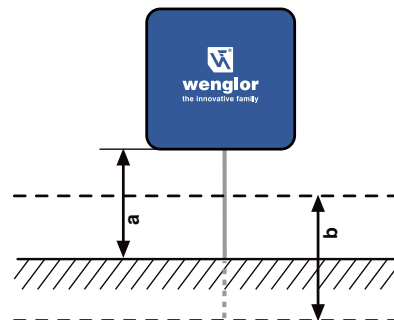
PT	Resistore di precisione in platino
nc	non collegato
U	Ingresso test
Ū	Ingresso test inverso
W	Ingresso trigger
O	Uscita analogica
O-	Terra per uscita analogica
BZ	Estrazione a blocchi
AWV	Valvola uscita
a	Valvola uscita +
b	Valvola uscita 0 V
SY	Sincronizzazione
E+	Ricevitore-Linea
S+	Emittitore-Linea
≡	Terra
SnR	Riduzione della distanza di lavoro
Rx+/-	Ethernet ricezione
Tx+/-	Ethernet emissione
Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)
La	Luce emettitore disinseribile
Mag	Comando magnetico
RES	Ingresso conferma
EDM	Monitoraggio contatti
EN0RS42	Encoder A/A (TTL)
EN0RS42	Encoder B/B (TTL)

ENa	Encoder A
ENb	Encoder B
AMIN	Uscita digitale MIN
AMAX	Uscita digitale MAX
AOK	Uscita digitale OK
SY In	Sincronizzazione In
SY OUT	Sincronizzazione OUT
OLt	Uscita luminosità
M	Manutenzione

Colori cavi secondo DIN IEC 757

BK	Nero
BN	Marrone
RD	Rosso
OG	Arancione
YE	Giallo
GN	Verde
BU	Bleu
VT	Viola
GY	Grigio
WH	Bianco
PK	Rosa
GNYE	Verde Giallo

Distanza di lavoro ottimale



a = Distanza di lavoro
b = Campo di lavoro

