

Scheda tecnica dati

Sensore a forcella

Cod. art.: 50154016

GS06B/4X-100-M12

Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione
- Codice articoli
- Avvisi
- Ulteriori informazioni



La figura può variare



Dati tecnici

Dati di base

Serie	06B
Principio fisico	Ottico
Applicazione	Riconoscimento di piccoli oggetti

Grandezze caratteristiche

MTTF	388 anni
------	----------

Dati ottici

Sorgente luminosa	LED, Infrarosso
Lunghezza d'onda	940 nm
Forma del segnale di emissione	Pulsante

Dati di misura

Diametro minimo dell'oggetto	1,5 mm
------------------------------	--------

Dati elettrici

Circuito di protezione	Protezione contro i cortocircuiti Protezione contro l'inversione di polarità
------------------------	---

Dati di potenza

Tensione di alimentazione U_B	12 ... 24 V, CC
Ripple residuo	0 ... 10 %, di U_B
Corrente a vuoto	0 ... 15 mA

Ingressi

Numero di ingressi di commutazione digitali	1 pezzo(i)
---	------------

Ingressi di commutazione

Tipo	Ingresso di commutazione digitale
------	-----------------------------------

Ingresso di commutazione digitale 1

Funzione	Commutazione chiaro/scuro Commutante con luce (ingresso = aperto) Commutante senza luce (ingresso = 0 V)
----------	--

Uscite

Numero uscite di commutazione digitali	1 pezzo(i)
--	------------

Uscite di commutazione

Tipo	Uscita di commutazione digitale
Tipo di tensione	CC
Corrente di commutazione, max.	100 mA
Tensione di commutazione	high: $\geq (U_B - 2V)$ low: $\leq 2 V$

Uscita di commutazione 1

Assegnazione	Collegamento 1, pin 4
Elemento di commutazione	Transistor, PNP
Principio di commutazione	Chiaro/scuro commutabile

Comportamento temporale

Frequenza di commutazione	1.000 Hz
Tempo di risposta	0,5 ms

Collegamento

Numero di collegamenti	1 pezzo(i)
------------------------	------------

Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione Segnale IN Segnale OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Lunghezza cavo	100 mm
Materiale della guaina	PVC
Colore del cavo	Nero
Numero di conduttori	4 conduttori
Sezione del conduttore	0,16 mm ²
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Plastica
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica A

Dati meccanici

Forma costruttiva	Forcella
Apertura	25 mm
Profondità	35 mm
Dimensioni (P x H x L)	40 mm x 11 mm x 50 mm
Materiale dell'alloggiamento	Plastica
Peso netto	40 g
Colore dell'alloggiamento	Nero
Tipo di fissaggio	Fissaggio passante

Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	LED
Numero di LED	1 pezzo(i)

Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-25 ... 55 °C
-------------------------------------	---------------

Certificazioni

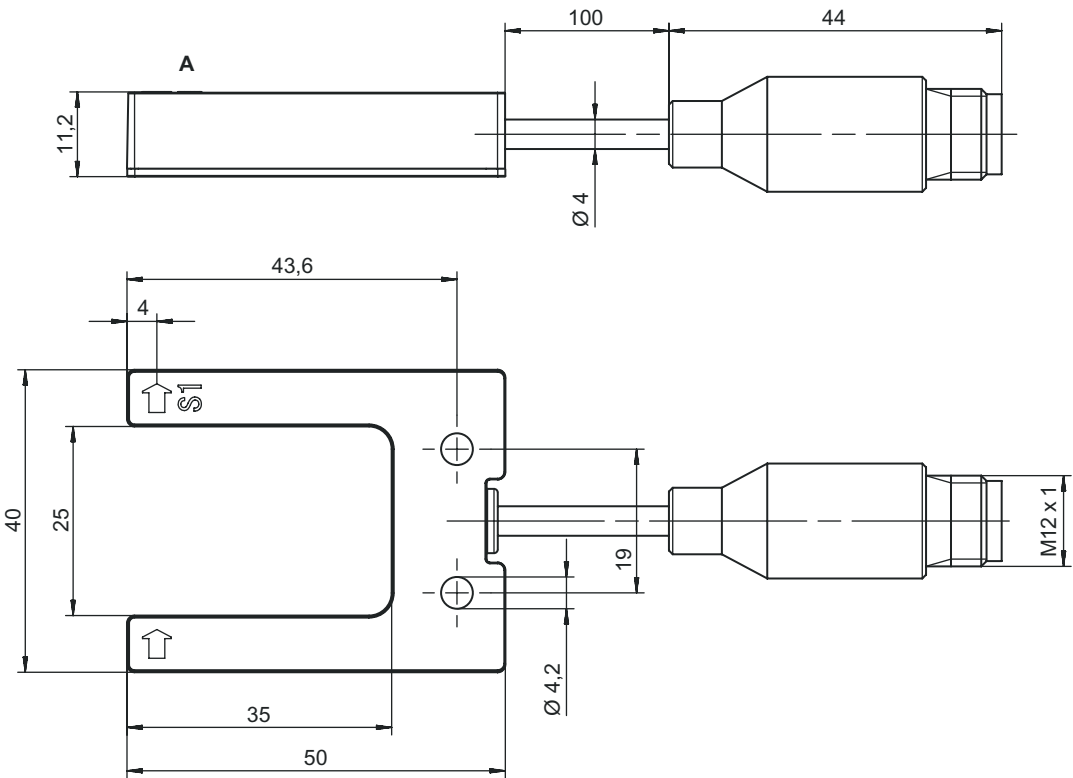
Grado di protezione	IP 65
Classe di protezione	III
Norme di riferimento	IEC 60947-5-2

Classificazione

Voce tariffaria doganale	85365019
ECLASS 5.1.4	27270909
ECLASS 8.0	27270909
ECLASS 9.0	27270909
ECLASS 10.0	27270909
ECLASS 11.0	27270909
ECLASS 12.0	27270909
ECLASS 13.0	27270909
ECLASS 14.0	27270909
ECLASS 15.0	27270909
ETIM 5.0	EC002720
ETIM 6.0	EC002720
ETIM 7.0	EC002720
ETIM 8.0	EC002720
ETIM 9.0	EC002720
ETIM 10.0	EC002720

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri

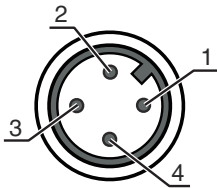


Collegamento elettrico

Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
	Segnale IN
	Segnale OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Lunghezza cavo	100 mm
Materiale della guaina	PVC
Colore del cavo	Nero
Numero di conduttori	4 conduttori
Sezione del conduttore	0,16 mm²
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Plastica
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica A

Pin	Assegnazione dei pin
1	V+
2	IN 1
3	GND
4	OUT 1



Comando e visualizzazione

LED	Display	Significato
1	Blu, luce permanente	Raggio di luce non interrotto (commutante con luce)
	Off	Raggio di luce interrotto (commutante con luce)
	Off	Raggio di luce non interrotto (commutante senza luce)
	Blu, luce permanente	Raggio di luce interrotto (commutante senza luce)

Codice articoli

Denominazione articolo: AAAAB/CD-EEE

AAAAB	Principio di funzionamento / forma GS06B: sensore fotoelettrico passante a forcella in plastica, larghezza ganascia 25 mm, profondità ganascia 35 mm, sorgente luminosa: LED, infrarosso
C	Uscita di commutazione / funzione / OUT1IN1 (OUT1= pin 4, IN1 = pin 2) 2: uscita a transistor NPN, commutante con luce (ingresso = aperto) 4: uscita a transistor PNP, commutante con luce (ingresso = aperto)
D	Ingresso di commutazione / funzione Commutazione chiaro/scuro
EEE	Collegamento elettrico N/A: cavo, lunghezza standard 2000 mm, 4 conduttori 100-M8: cavo, lunghezza 150 mm con connettore circolare M8, 4 poli, assiale (spina) 100-M12: cavo, lunghezza 150 mm con connettore circolare M12, 4 poli, assiale (spina)

Avvisi

 **Rispettare l'uso previsto!**



- Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.
- Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
- Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.

Ulteriori informazioni

- Coppia di serraggio dei dadi max. 0,5 Nm.