

Scheda tecnica dati

Sistema di posizionamento a codici a barre

Cod. art.: 50140959

FBPS 607i 07 SM 110 H



La figura può variare

Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Diagrammi
- Codice articoli
- Avvisi
- Accessori



Dati tecnici

Dati di base

| | |
|---------------------------|---|
| Serie | FBPS 600i |
| Per ordinare gli articoli | ATTENZIONE! È consentito l'utilizzo solo di nastri a codici a barre elencati tra gli accessori dell'FBPS 600i |

Funzioni

| | |
|----------|---|
| Funzioni | Rilevamento sicuro della posizione Riscaldamento |
|----------|---|

Grandezze caratteristiche

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| SIL | 3, EN 61508 |
| SILCL | 3, IEC/EN 62061 |
| Performance Level (PL) | e, ISO / EN ISO 13849-1:2015 |
| PFH _D | < 9,5E-09 per ora |
| Durata di utilizzo T _M | 20 anni, ISO / EN ISO 13849-1:2015 |
| Categoria | 4, ISO / EN ISO 13849-1:2015 |
| MTTF | 64 anni |
| Tempo di reazione ai guasti | 10 ms (configurabile) |

Dati ottici

| | |
|--------------------------------|---|
| Profondità di campo | 50 ... 170 mm |
| Sorgente luminosa | Laser, Rosso |
| Lunghezza d'onda | 655 nm |
| Classe laser | 1, secondo IEC 60825-1:2014 (EN 60825-1:2014) |
| Forma del segnale di emissione | Continuo |
| Uscita del raggio di luce | Laterale |

Dati di misura

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Campo di misura | 0 ... 10.000.000 mm |
| Risoluzione | 0,01 ... 1 mm |
| Riproducibilità (1 sigma) | 0,15 mm |
| Emissione del valore misurato | 1 ms |
| Velocità di traslazione max. | 10 m/s |

Dati elettrici

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

Dati di potenza

| | |
|--|------------------------|
| Tensione di alimentazione U _B | 24 V, CC, -25 ... 25 % |
| Corrente assorbita, max. | 1.000 ... 1.100 mA |
| Potenza assorbita, max. | 24 W |

Ingressi

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

Ingressi di commutazione

| | |
|------|---|
| Tipo | Ingresso di commutazione digitale, configurabile (non sicuro) |
|------|---|

Uscite

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

Uscite di commutazione

| | |
|------|---|
| Tipo | Uscita di commutazione digitale, configurabile (non sicura) |
|------|---|

Interfaccia

| | |
|------|-------------------------|
| Tipo | SSI standard a 2 canali |
|------|-------------------------|

SSI

| | |
|--------------------|----------------|
| Funzione | Processo |
| Frequenza di clock | 80 ... 800 kHz |
| Bit dati | Regolabile |

Interfaccia di assistenza

| | |
|------|-----|
| Tipo | USB |
|------|-----|

USB

| | |
|----------|--|
| Funzione | Assistenza Configurazione/parametrizzazione mediante server Web integrato |
|----------|--|

Collegamento

| | |
|------------------------|------------|
| Numero di collegamenti | 4 pezzo(i) |
| Uscita connettore | sotto |

Collegamento 1

| | |
|------------------------------|---|
| Funzione | Alimentazione di tensione Segnale IN Segnale OUT Terra funzionale (FE) |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Designazione sul dispositivo | XD1 PWR |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | male |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 5 poli |
| Codifica | Codifica A |

Collegamento 2

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Funzione | SSI canale A |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | male |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 5 poli |
| Codifica | Codifica B |

Collegamento 3

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Funzione | SSI canale B |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | male |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 5 poli |
| Codifica | Codifica B |

Collegamento 4

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Funzione | Interfaccia di assistenza |
| Tipo di collegamento | USB |
| Tipo di connettore | USB 2.0 Mini-B |

Dati tecnici

Dati meccanici

| | |
|---------------------------------------|--|
| Forma costruttiva | Cubica |
| Dimensioni (P x H x L) | 105 mm x 112,5 mm x 51,5 mm |
| Materiale dell'alloggiamento | Metallo |
| Alloggiamento in metallo | Alluminio pressofuso |
| Materiale della copertura della lente | Vetro |
| Peso netto | 540 g |
| Colore dell'alloggiamento | Argento |
| | Giallo |
| Tipo di fissaggio | Filettatura di fissaggio |
| | Fissaggio parte posteriore |
| | Mediante elemento di fissaggio opzionale |
| | Scanalature a coda di rondine |

Comando e visualizzazione

| | |
|--|-----------------|
| Tipo di visualizzazione | LED |
| Tipo di configurazione/ parametrizzazione | Via web browser |

Dati ambientali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | -35 ... 60 °C |
| Temperatura ambiente, stoccaggio | -35 ... 70 °C |
| Umidità relativa (non condensante) | 90 % |

Certificazioni

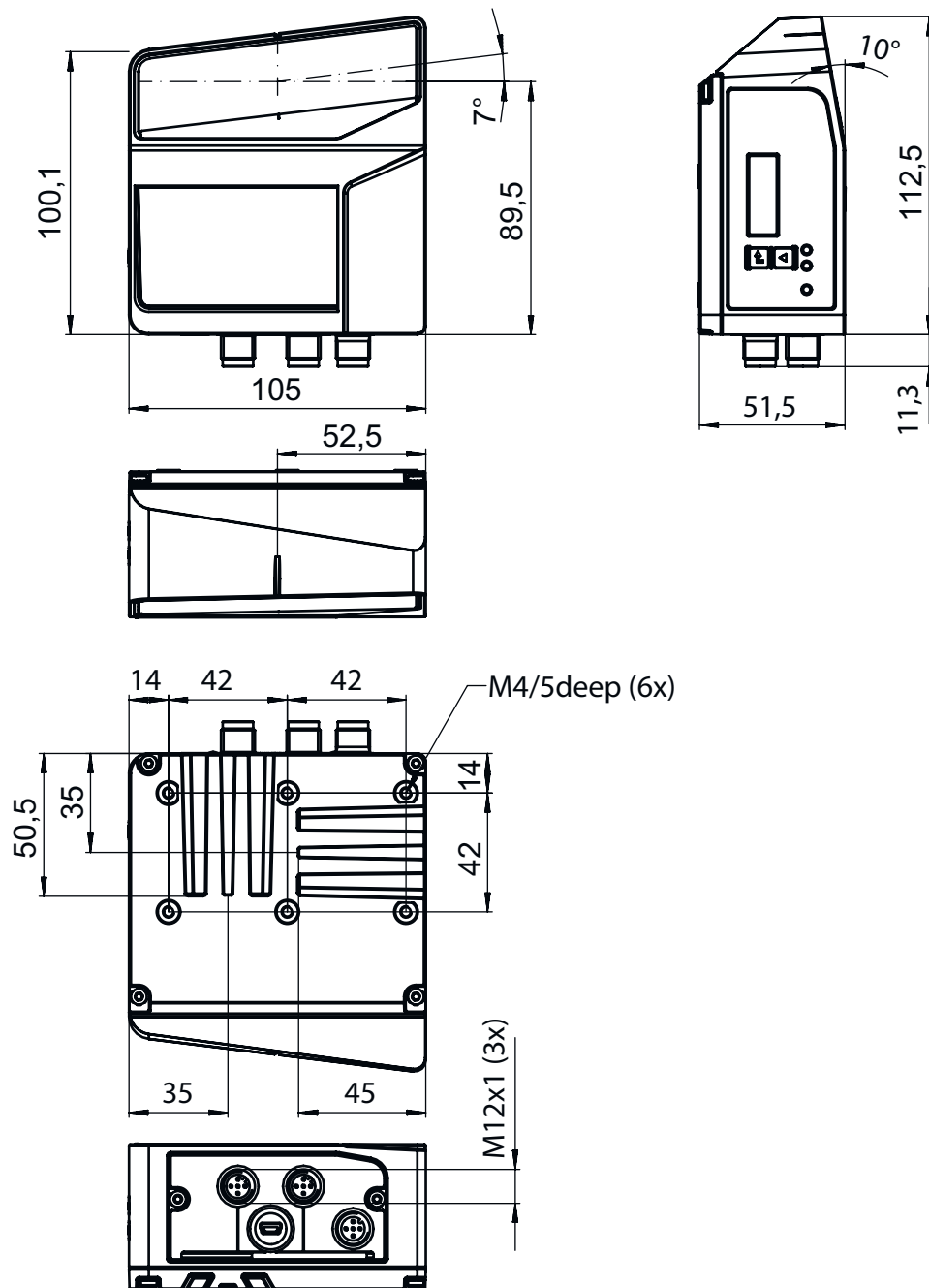
| | |
|----------------------|--|
| Grado di protezione | IP 65, EN 60529 per connettori avvitati o coperchi applicati |
| Classe di protezione | III |
| Omologazioni | c TÜV NRTL US |
| | CSA |
| | TÜV Süd |
| | UL |

Classificazione

| | |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4 | 27280190 |
| ECLASS 8.0 | 27280190 |
| ECLASS 9.0 | 27280190 |
| ECLASS 10.0 | 27280190 |
| ECLASS 11.0 | 27280190 |
| ECLASS 12.0 | 27280106 |
| ECLASS 13.0 | 27280106 |
| ECLASS 14.0 | 27280106 |
| ETIM 5.0 | EC001825 |
| ETIM 6.0 | EC001825 |
| ETIM 7.0 | EC001825 |
| ETIM 8.0 | EC001825 |
| ETIM 9.0 | EC001825 |

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



Collegamento elettrico

Collegamento 1

XD1 PWR

Funzione

Alimentazione di tensione

Segnale IN

Segnale OUT

Terra funzionale (FE)

Collegamento elettrico

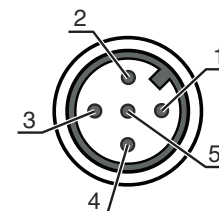
Collegamento 1

XD1 PWR

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | male |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 5 poli |
| Codifica | Codifica A |

Pin Assegnazione dei pin

| | |
|---|--------|
| 1 | VIN |
| 2 | SWO 1 |
| 3 | GNDIN |
| 4 | SWIN 1 |
| 5 | FE |



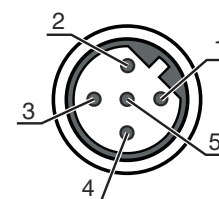
Collegamento 2

X1 SSI1

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Funzione | SSI canale A |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | male |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 5 poli |
| Codifica | Codifica B |

Pin Assegnazione dei pin

| | |
|---|-------|
| 1 | DATA+ |
| 2 | DATA- |
| 3 | CLK+ |
| 4 | CLK- |
| 5 | FE |



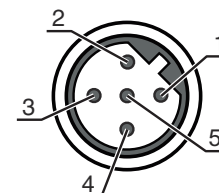
Collegamento 3

X2 SSI2

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Funzione | SSI canale B |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | male |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 5 poli |
| Codifica | Codifica B |

Pin Assegnazione dei pin

| | |
|---|-------|
| 1 | DATA+ |
| 2 | DATA- |
| 3 | CLK+ |
| 4 | CLK- |
| 5 | FE |



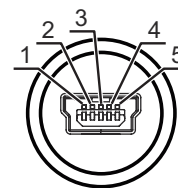
Collegamento 4

XF0 SERVICE

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Funzione | Interfaccia di assistenza |
| Tipo di collegamento | USB |
| Tipo di connettore | USB 2.0 Mini-B |

Collegamento elettrico

| Pin | Assegnazione dei pin |
|-----|----------------------|
| 1 | VB |
| 2 | D- |
| 3 | D+ |
| 4 | ID |
| 5 | GND |



Diagrammi

Curva del campo di lettura



x Distanza del campo di lettura [mm]
 y Larghezza del campo di lettura [mm]

Codice articoli


Denominazione articolo: **FBPS 6XXi WW SM XXX Y Z**

| | |
|-------------|---|
| FBPS | Principio di funzionamento FBPS: Sistema di posizionamento a codici a barre a prova di errore |
| 6XXi | Serie/interfaccia (tecnologia fieldbus integrata) 607i: SSI standard a 2 canali 617i: SSI a 2 canali con CRC |
| WW | Serie/interfaccia (tecnologia fieldbus integrata) 07i: SSI standard a 2 canali 17i: SSI a 2 canali con CRC |
| SM | Principio di scansione / ottica S: scanner a linee (single line) M: Medium Density (distanze medie) |

Codice articoli


| | |
|-----|---|
| XXX | Uscita connettore 100: laterale 110: sotto |
| YZ | Equipaggiamento speciale N/A: nessun equipaggiamento speciale D: con display H: con riscaldamento |

Avviso


| | |
|--|---|
|  | È possibile trovare una lista con tutti i tipi di apparecchi disponibili sul sito di Leuze all'indirizzo www.leuze.com . |
|--|---|

Avvisi

Rispettare l'uso previsto!



| | |
|--|---|
|  | <p>La protezione del personale addetto e del dispositivo non è garantita se il dispositivo non viene impiegato conformemente al suo uso previsto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ↳ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto. ↳ Leuze electronic GmbH + Co. KG non risponde di danni derivanti da un uso non previsto. ↳ Leggere il manuale di istruzioni prima della messa in opera del dispositivo. L'uso previsto comprende la conoscenza del manuale di istruzioni. |
|--|---|

ATTENZIONE! RADIAZIONE LASER – APPARECCHIO LASER DI CLASSE 1


| | |
|--|---|
|  | <p>Il dispositivo soddisfa i requisiti conformemente alla IEC/EN 60825-1:2014 per un prodotto della classe laser 1 nonché le disposizioni previste dalla U.S. 21 CFR 1040.10 ad eccezione delle differenze previste dalla Laser Notice No. 56 dell'08/05/2019.</p> <ul style="list-style-type: none"> ↳ Rispettare le norme generali e locali in vigore sulla protezione per dispositivi laser. ↳ Interventi e modifiche al dispositivo non sono consentiti. <p>Il dispositivo non contiene componenti che devono essere regolati o sottoposti a manutenzione dall'utente. Tutte le riparazioni devono essere effettuate esclusivamente da Leuze electronic GmbH + Co. KG.</p> |
|--|---|

Accessori

Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|---|-----------|--------------------|----------------------|---|
|  | 50104172 | KB SSI/IBS-2000-BA | Cavo di collegamento | Idoneo per interfaccia: SSI, Interbus-S Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica B, 5 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 2.000 mm Materiale della guaina: PUR |
|  | 50133859 | KD S-M12-5A-P1-020 | Cavo di collegamento | Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 5 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 2.000 mm Materiale della guaina: PUR |

Accessori

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|--|-----------|--------------------|----------------------|--|
|  | 50133839 | KD U-M12-5A-P1-020 | Cavo di collegamento | Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 5 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 2.000 mm Materiale della guaina: PUR |


Sistemi di connessione - Connettori

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|--|-----------|--------------|------------|--|
|  | 50020501 | KD 095-5A | Connettore | Collegamento: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 5 poli |


Tecnica di fissaggio - Staffe di fissaggio

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|--|-----------|--------------|-----------------------|---|
|  | 50121433 | BT 300 W | Elemento di fissaggio | Modello di elemento di fissaggio: Angolo ad L Fissaggio, lato impianto: Fissaggio passante Fissaggio, lato dispositivo: Avvitabile Tipo di elemento di fissaggio: Regolabile Materiale: Metallo |

Tecnica di fissaggio - Altro

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|--|-----------|--------------|-----------------------|--|
|  | 50124941 | BTU 0300M-W | Elemento di fissaggio | Fissaggio, lato impianto: Fissaggio passante Fissaggio, lato dispositivo: Serrabile, Adatto a viti M4, Montaggio su scanalatura Materiale: Metallo Smorzamento delle vibrazioni: No |

Nastro a codici a barre

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|--|-----------|------------------|-------------------------|--|
|  | 50144173 | BCB G30 H25 L010 | Nastro a codici a barre | Dimensioni: 25 mm x 10.000 mm Dimensioni di reticolo: 30 mm |
|  | 50104792 | BCB G30 H47 L010 | Nastro a codici a barre | Dimensioni: 47 mm x 10.000 mm Dimensioni di reticolo: 30 mm |

Accessori

Servizi

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|--|-----------|--------------|----------------------------------|---|
|  | S981001 | CS10-S-110 | Supporto per la messa in opera | Dettagli: Luogo d'esecuzione scelto dal cliente, durata max. 10 ore. Condizioni: Gli apparecchi e i cavi di collegamento sono già montati, prezzo senza costi di viaggio ed event. di pernottamento. |
|  | S981005 | CS10-T-110 | Corso di formazione sui prodotti | Dettagli: Luogo e contenuto da concordare, durata max. 10 ore. Condizioni: Prezzo senza costi di viaggio ed event. di pernottamento. |

Avviso



È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.