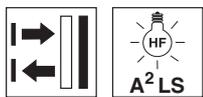


IHRT 46B

Fotocellula a tasteggio con soppressione dello sfondo

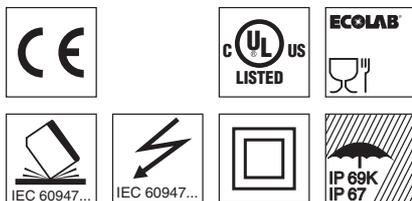
it 01-2011/09 50116674



0 ... 1.000 mm
800 mm con errore
bianco-nero < 10%



- Fotocellula a tasteggio con soppressione dello sfondo regolabile
- Riconoscimento sicuro di superfici chiare, scure ed oblique o inclinate
- Esatta regolazione della portata di tasteggio tramite potenziometro multigiro
- Protezione meccanica della finestra
- Ottimizzata per l'impiego in atmosfera polverosa
- Uscita di warning - per una maggiore disponibilità
- A²LS- soppressione attiva della luce parassita

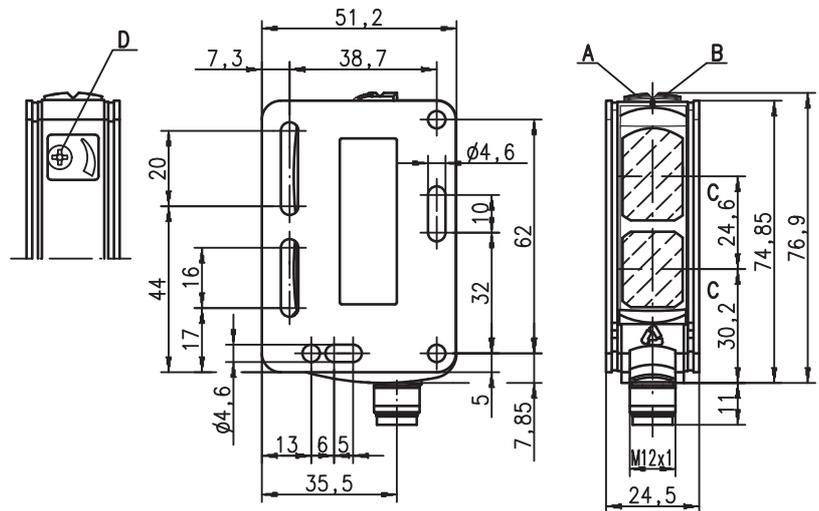


Accessori:

(da ordinare a parte)

- Sistemi di fissaggio (BT 46, BT 46.1, BT 46.1.5, BT 46.2)
- Connettori M12 (KD ...)
- Cavi confezionati (K-D ...)

Disegno quotato



- A** Diodo indicatore verde
- B** Diodo indicatore giallo
- C** Asse ottico
- D** Regolazione della portata del tasteggio

Collegamento elettrico

Spina, 4 poli

U _B	1	br/BN
OUT*)	2	ws/WH
GND	3	bl/BU
OUT1	4	sw/BK

Selezione pin 2

*)	OUT
	warn

Con riserva di modifiche • DS_IHRT46B_4_it_fm

Dati tecnici

Dati ottici

Portata tipica di tasteggio limite (bianco 90%) ¹⁾
 Portata operativa di tasteggio ²⁾
 Campo di regolazione
 Sorgente luminosa ³⁾
 Lunghezza d'onda

Luce infrarossa

0 ... 1.000mm
 vedi tabelle
 120 ... 1.000mm
 LED (luce modulata)
 850nm

Comportamento temporale

Frequenza di commutazione 100Hz
 Tempo di reazione 5ms
 Tempo di inizializzazione ≤ 100ms

Dati elettrici

Con uscite di commutazione a transistor

Tensione di esercizio U_B ⁴⁾ 10 ... 30VCC (con ripple residuo)
 Ripple residuo ≤ 15% di U_B
 Corrente a vuoto ≤ 30mA

Uscita di commutazione .../4.21...

uscita di commutazione PNP,
 pin 4: PNP commutante con luce
 $\geq (U_B - 2V) / \leq 2V$
 max. 100mA

Tensione di segnale high/low
 Corrente di uscita

Indicatori

LED verde stand-by
 LED giallo riflessione
 LED giallo lampeggiante riflessione, senza riserva di funzionamento

Dati meccanici

Alloggiamento / copertura ottica plastica con protezione metallica/plastica
 Peso 110g
 Tipo di collegamento connettore M12

Dati ambientali

Temp. ambiente (esercizio/magazzino) -40°C ... +60°C / -40°C ... +70°C
 Circuito di protezione ⁵⁾ 2, 3
 Classe di protezione VDE ⁶⁾ II, isolamento completo
 Grado di protezione IP 67, IP 69K
 Classe LED 1 (a norma EN 60825-1)
 Norme di riferimento IEC 60947-5-2

Funzioni supplementari

Uscita di warning autoControl warn transistor PNP, principio di conteggio
 Tensione di segnale high/low $\geq (U_B - 2V) / \leq 2V$
 Corrente di uscita max. 100mA

- 1) Portata tipica di tasteggio limite: portata di tasteggio max. ottenibile per oggetti chiari (bianco 90%)
- 2) Portata operativa di tasteggio: portata di tasteggio raccomandata per oggetti di riflettanza diversa
- 3) Durata media 100.000h a temperatura ambiente di 25°C
- 4) Per applicazioni UL solo per l'utilizzo in circuiti «Class 2»
- 5) 2=protezione contro l'inversione di polarità, 3=protezione contro il cortocircuito per tutte le uscite
- 6) Tensione di dimensionamento 50V

Per ordinare gli articoli

Gli interruttori indicati sono tipi preferenziali; per informazioni attuali: www.leuze.com.

	Designazione	Cod. art.
Con connettore M12		
Uscita di warning, segnalazione di riserva di funzionamento bassa	IHRT 46B/4.21-S12	50112941

Tabelle

1	0	1.000
2	0	900
3	30	800

1	bianco 90%
2	grigio 18%
3	nero 6%

Portata operativa di tasteggio [mm]

Diagrammi

Note

- **Uso conforme:**
 Questo prodotto deve essere messo in servizio solo da personale specializzato ed utilizzato conformemente all'uso previsto.
 Questo sensore non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.
- Per il campo di scansione regolato è possibile una tolleranza del limite superiore di scansione a seconda delle proprietà riflettenti della superficie del materiale.