



Cod. art.: 50136402
Set PRK5/XP-200-M8+Reflector
Kit fotocellula a riflessione polarizzata



La figura può variare

Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Diagrammi
- Comando e visualizzazione
- Codice articoli
- Note
- Accessori

Dati tecnici

Dati di base	
Serie	5
Principio di funzionamento	Principio di riflessione
Contiene	Riflettore
Modello speciale	
Modello speciale	Kit di articoli
Dati ottici	
Portata di esercizio	Portata assicurata
Portata di esercizio	0,02 ... 1 m , Con il riflettore incluso nel kit
Portata limite	Portata tipica
Portata limite	0,02 ... 1,2 m , Con il riflettore incluso nel kit
Sorgente luminosa	LED , Rosso
LED, lunghezza d'onda della luce	620 nm
Gruppo di LED	Gruppo esente (secondo EN 62471)
Forma del segnale di emissione	Pulsante
Dati elettrici	
Circuito di protezione	Protezione contro i cortocircuiti Protezione contro l'inversione di polarità
Dati di potenza	
Tensione di alimentazione U_B	10 ... 30 V , CC
Ripple residuo	0 ... 15 % , di U_B
Corrente a vuoto	0 ... 20 mA
Uscite	
Numero uscite di commutazione digitali	1 pezzo(i)
Uscite di commutazione	
Tipo di tensione	CC
Corrente di commutazione max.	100 mA
Tensione di commutazione	high: $\geq(U_B-2,5V)$ low: $\leq 2,5V$
Uscita di commutazione 1	
Assegnazione	Collegamento 1, pin 2
Elemento di commutazione	Transistor , PNP
Principio di commutazione	Commutante senza luce
Comportamento temporale	
Frequenza di commutazione	500 Hz
Tempo di risposta	1 ms
Tempo di inizializzazione	300 ms
Collegamento	

Collegamento 1

Tipo di collegamento	Cavo con connettore circolare
Funzione	Alimentazione di tensione Segnale OUT
Lunghezza cavo	200 mm
Materiale della guaina	PUR
Colore del cavo	Nero
Sezione del conduttore	0,2 mm ²
Grandezza della filettatura	Snap-in, M8
Tipo	male
Materiale	Plastica
Numero di poli	4 poli

Dati meccanici

Dimensioni (L x P x H)	14 mm x 32,5 mm x 20,2 mm
Materiale dell'alloggiamento	Plastica , ABS
Materiale della copertura della lente	Plastica
Peso netto	40 g
Colore dell'alloggiamento	Nero Rosso

Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	LED
Numero di LED	2 pezzo(i)

Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-40 ... 60 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-40 ... 70 °C

Certificazioni

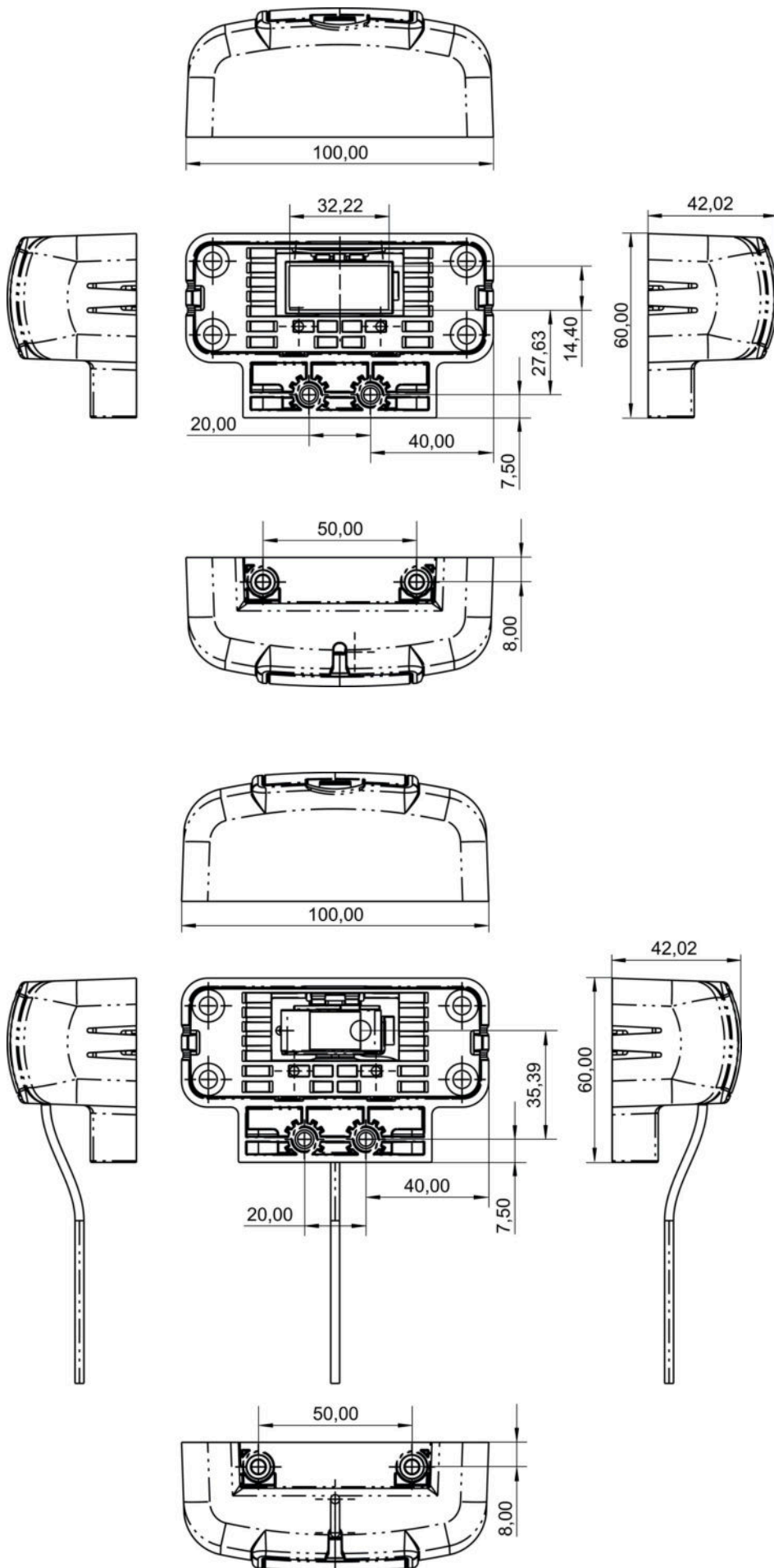
Grado di protezione	IP 67
Classe di protezione	III
Norme di riferimento	IEC 60947-5-2

Classificazione

Voce tariffaria doganale	85365019
eCl@ss 8.0	27270902
eCl@ss 9.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717

Disegni quotati

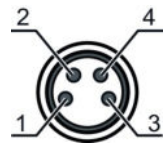
Tutte le dimensioni in millimetri



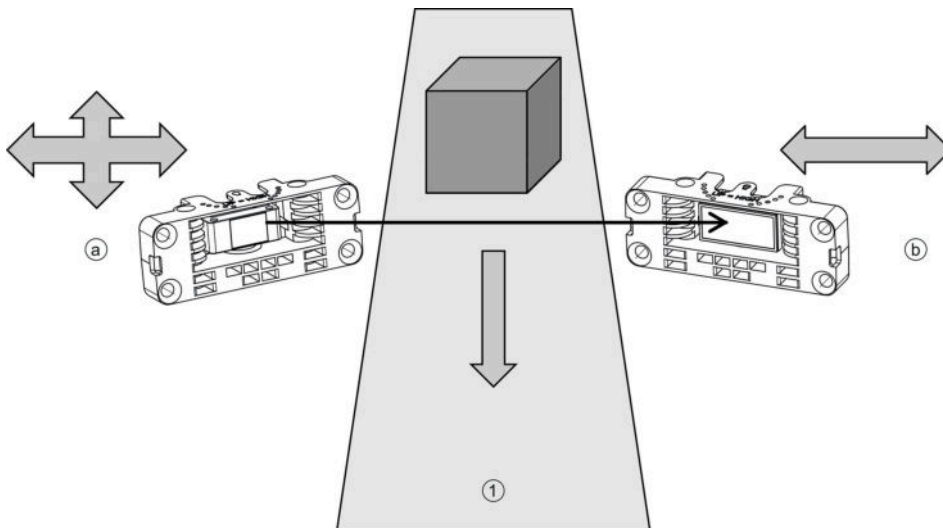
Collegamento elettrico

Collegamento 1	
Tipo di collegamento	Cavo con connettore circolare
Funzione	Alimentazione di tensione Segnale OUT
Lunghezza cavo	200 mm
Materiale della guaina	PUR
Colore del cavo	Nero
Sezione del conduttore	0,2 mm ²
Grandezza della filettatura	Snap-in, M8
Tipo	male
Materiale	Plastica
Numero di poli	4 poli

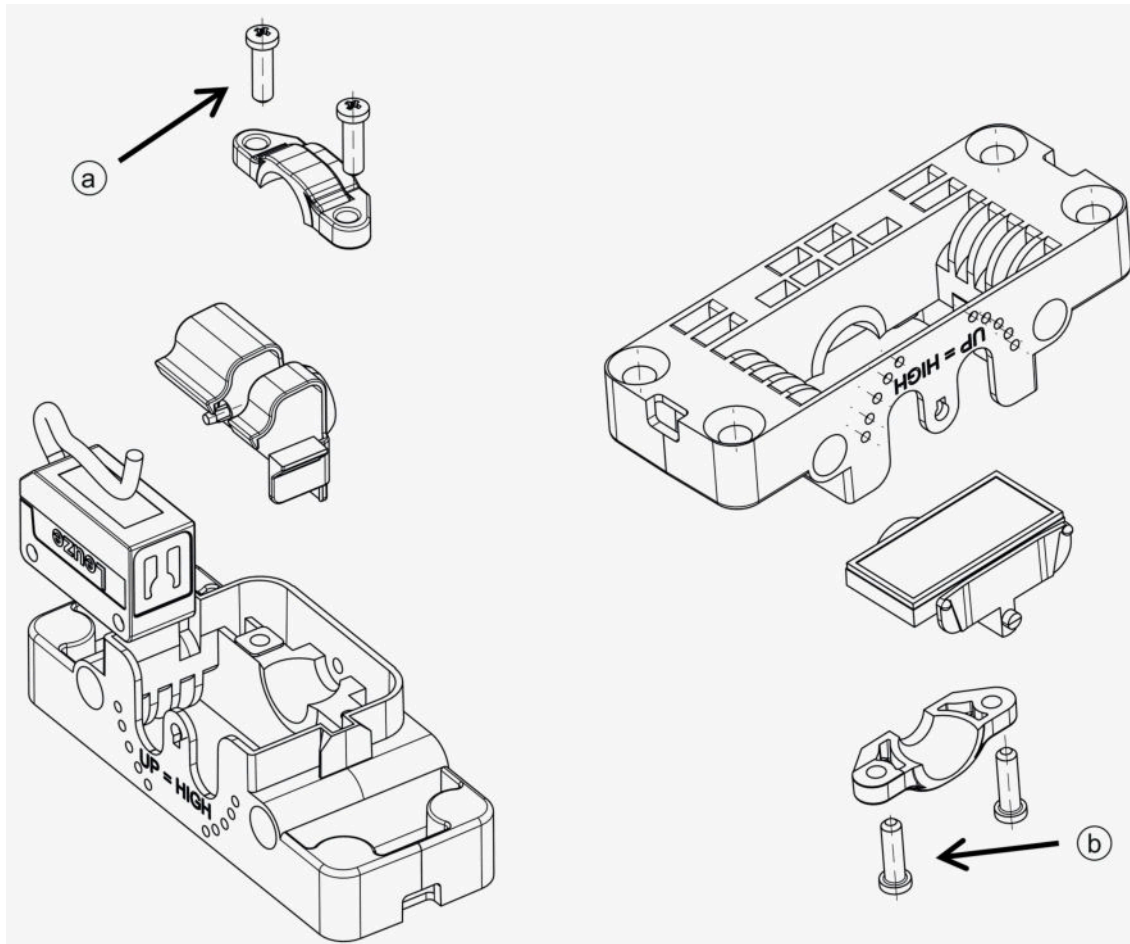
Pin	Assegnazione dei pin
1	V+
2	OUT 1
3	GND
4	n.c.



Diagrammi



- a Allineamento verticale ed orizzontale del sensore
- b Allineamento orizzontale del riflettore
- 1 600 mm fino a 1400 mm



- a Allentare le viti per allineare il sensore
 b Allentare le viti per allineare il riflettore

Comando e visualizzazione

LED

LED	Display	Significato
1	Giallo, luce permanente	Percorso ottico libero
	Giallo, lampeggiante	Senza riserva di funzionamento
2	Verde, costantemente acceso	Stato ready

Codice articoli

Denominazione articolo: AAA5d.EE/ ff-GG-hh-l

AAA5	<p>Principio di funzionamento / forma: HT5: fotocellula a tasteggio con soppressione dello sfondo LS5: trasmettitore fotocellula a barriera LE5: ricevitore fotocellula a barriera ET5: fotocellula a tasteggio energetica FT5: fotocellula a tasteggio con fading PRK5: fotocellula a riflessione con filtro di polarizzazione</p>
------	--

d	Tipo di luce: N/A: luce rossa I: luce infrarossa
EE	Equipaggiamento: 1: portata del tasteggio regolabile M: per oggetti semitrasparenti H: per il riconoscimento di pellicole trasparenti X: fading amplificato 3: apprendimento tramite tasto R: prodotto combinato per riflettore DTKS 30x50
ff	Uscita di commutazione / funzione / OUT1OUT2 (OUT1 = pin 4, OUT2 = pin 2): 2: uscita a transistor NPN, commutante con luce N: uscita a transistor NPN, commutante senza luce 4: uscita a transistor PNP, commutante con luce P: uscita a transistor PNP, commutante senza luce X: pin non occupato 9: ingresso di disattivazione (disattivazione con segnale high) D: ingresso di disattivazione (disattivazione con segnale low)
GG	Modello: P1: raggio della luce sottile
hh	Collegamento elettrico: N/A: cavo, lunghezza standard 2000 mm, 4 conduttori M8: connettore circolare M8 a 4 poli (connettore a spina) M8.3: connettore circolare M8 a 3 poli (connettore a spina) 200-M8: cavo, lunghezza 200 mm con connettore circolare M8, 4 poli, assiale (spina) 200-M8.3: cavo, lunghezza 200 mm con connettore circolare M8, 3 poli, assiale (spina) 200-M12: cavo, lunghezza 200 mm con connettore circolare M12, 4 poli, assiale (spina) M8.1: Snap-In, connettore circolare M8 a 4 poli (connettore a spina)
I	Parametrizzazione: P1: parametrizzazione per riconoscimento di etichette

Avviso

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

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 l'apparecchio solo conformemente all'uso previsto.



Per applicazioni UL:

- Solo per l'utilizzo in circuiti «Class 2»
- These proximity switches shall be used with UL Listed Cable assemblies rated 30V, 0.5A min, in the field installation, or equivalent (categories: CYJV/CYJV7 or PVVA/PVVA7)

- Somma delle correnti di uscita per entrambe le uscite, 50 mA con temperature ambiente > 40 °C

Accessori

Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50130856	KD U-M8-4A-P1-050	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M8, assiale, female, 4 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50130875	KD U-M8-4W-P1-050	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M8, Angolare, female, 4 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR

Avviso

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