

Costruisci il tuo Robbi

63



Il robot serpente
ACM-R5H



Tutte le
istruzioni
di montaggio
step by step



Tomotaka Takahashi incontra
il designer Yasumichi Morita



DEAGOSTINI

ASSEMBLIAMO IL SECONDO SENSORE DI MOVIMENTO

PER INSERIRE IL SECONDO SENSORE DI MOVIMENTO ALL'INTERNO DELL'ALTRO OCCHIO DI ROBI RIPETEREMO LE OPERAZIONI DELLA PRECEDENTE USCITA.

In linea con quanto scritto nell'uscita precedente, per convenzione, faremo riferimento al secondo sensore di movimento come parte dell'occhio destro di Robi (in realtà i due occhi

sono intercambiabili). Nelle prossime uscite invece, vedremo come collegare le schede dei sensori di movimento alla scheda LED della bocca (che sarà fornita in una delle prossime uscite).

La scheda LED verrà poi collegata alla scheda CPU attraverso altre schede elettroniche che saranno installate all'interno della testa di Robi.

AREA DI MONTAGGIO



IL PEZZO IN QUESTO NUMERO

1 Sensore di movimento dell'occhio

STRUMENTO DA USARE

Cacciavite Phillips (incluso nell'uscita 2)

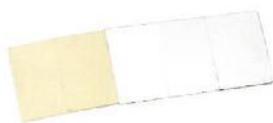
Questo articolo non è un giocattolo; prodotto parte di un kit di montaggio destinato a un pubblico adulto. Made in CHINA. Distribuito da De Agostini Publishing Italia S.p.A. - Via G. da Verazzano, 15 - 28100 Novara



PREPARARE I COMPONENTI CONSERVATI



LE VITI M2 X 5 MM
A TESTA CILINDRICA
FORNITE NELL'USCITA 62



GLI ADESIVI FORNITI
NELL'USCITA 62



I SUPPORTI PER IL SENSORE
DI MOVIMENTO FORNITI
NELL'USCITA 62

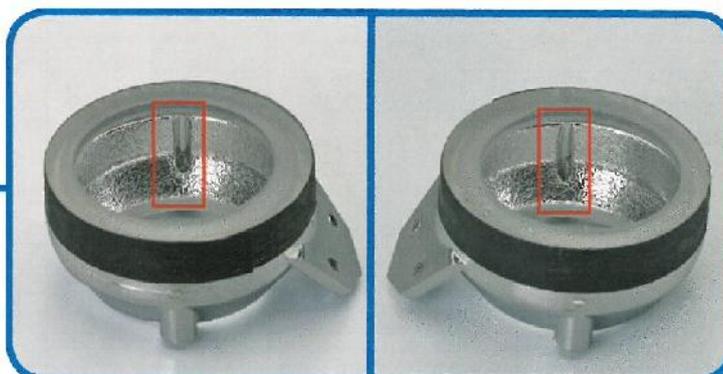


L'OCCHIO DESTRO RIMOSSO
NELL'USCITA 62

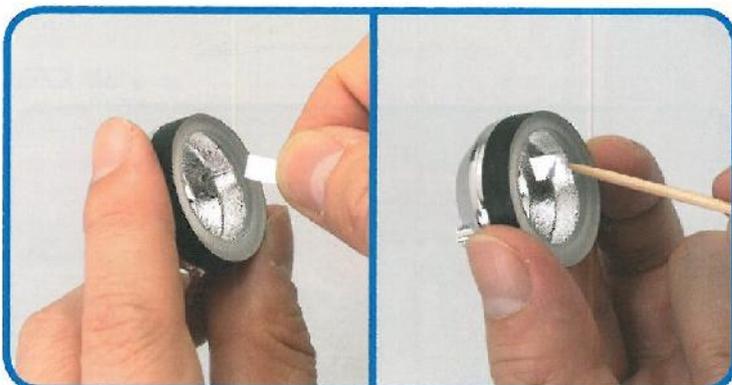
ATTACCARE L'ADESIVO ARGENTATO ALL'INTERNO DEGLI OCCHI



1 Preparare l'occhio destro rimosso nell'uscita precedente e rimuovere l'iride, spingendo con l'indice dall'interno verso l'esterno.



2 Individuare i due fori e le relative scanalature per le viti presenti all'interno degli occhi (nei rettangoli rossi). Applicheremo qui l'adesivo argentato per non far filtrare la luce del LED.



3 Staccare un pezzo di adesivo argentato fornito nell'uscita 62 e applicarlo in modo da coprire il foro e la relativa scanalatura. Se avete difficoltà ad attaccarlo con le dita aiutatevi con una pinzetta o con uno stuzzicadenti come mostrato nella foto a destra. Allo stesso modo attaccare l'adesivo anche sull'altro foro.



4 Applicare l'adesivo in modo da livellare la superficie della parete interna dell'occhio.

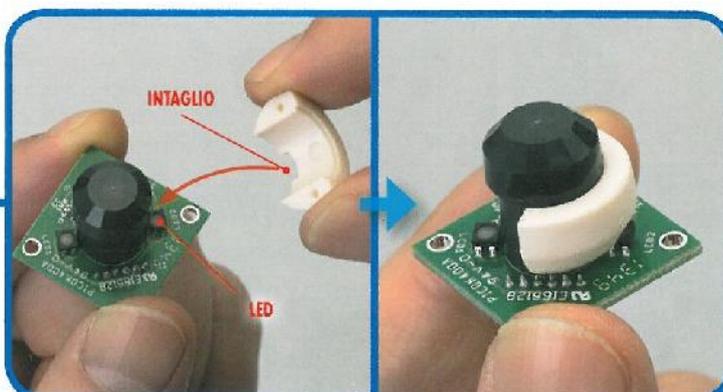
ATTENZIONE!

ATTACCARE I SUPPORTI AL SENSORE DI MOVIMENTO

Quando prendete il sensore di movimento state attenti a non toccare i componenti elettronici della scheda. Tenetelo dai bordi!

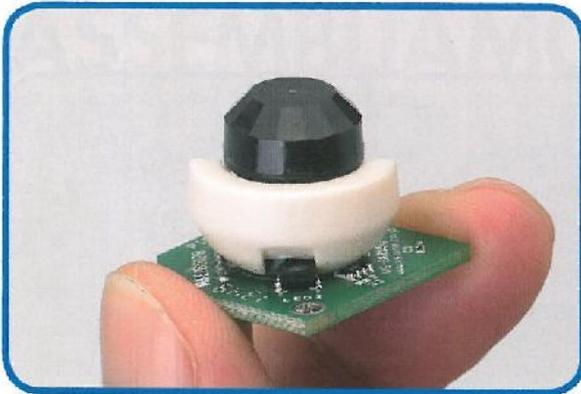


5 Preparare il "supporto A", quello con i due fori alle estremità (nei quadrati rossi), e il "supporto B", quello con i due perni alle estremità (nei cerchi rossi).

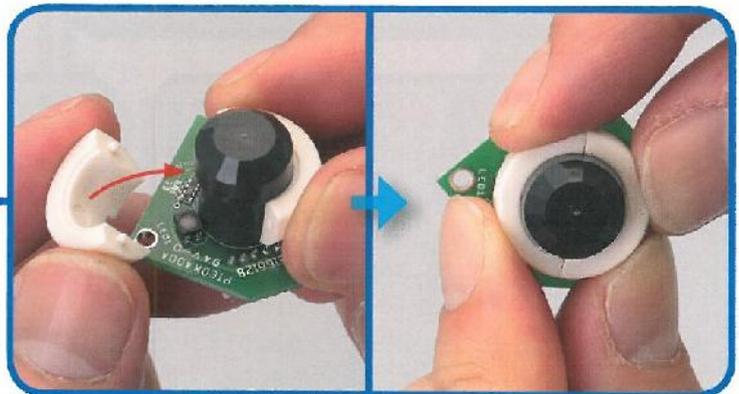


6 Preparare il sensore di movimento (1) tenendo la parte con l'intaglio del supporto A verso il basso. Unire il supporto alla scheda facendo combaciare l'intaglio con il LED presente sulla scheda.

Per risolvere dubbi e difficoltà relativi al montaggio, il nostro esperto è a disposizione tutti i giovedì dalle 18,30 alle 20,30 al numero 3396303825.



7 Controllate che il supporto A sia stato inserito correttamente.

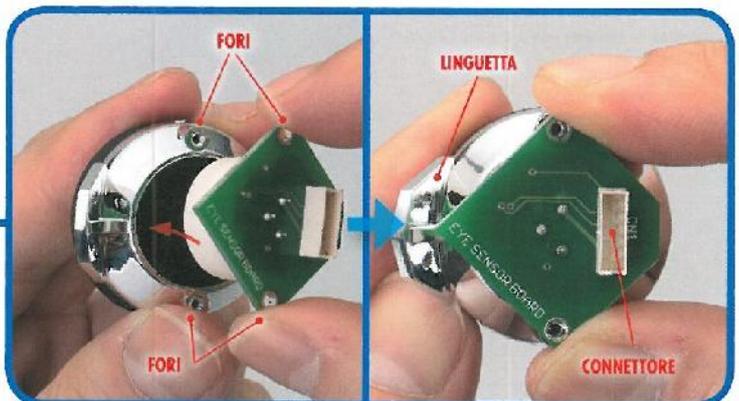


8 Rivolgere verso il basso anche l'intaglio del supporto B e inserire i perni del supporto B nei fori del supporto A, in modo che i due supporti combacino con precisione.

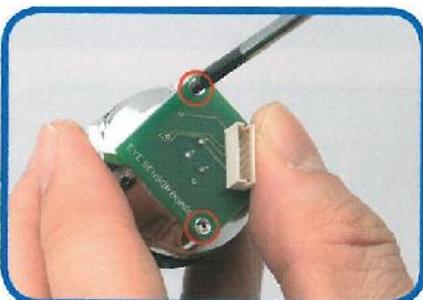
ATTACCARE IL SENSORE DI MOVIMENTO ALL'OCCHIO



9 Inserire l'iride, staccata al punto 1, nell'occhio al quale abbiamo attaccato l'adesivo argentato al punto 3.



10 Inserire il sensore nell'occhio come si vede nella foto. Unirli in modo da far combaciare i due fori della scheda con quelli della cornice dell'occhio. L'angolo con lo spigolo vivo della scheda deve essere rivolto verso la linguetta della cornice dell'occhio e l'angolo smussato della scheda (e il connettore) deve essere orientato dalla parte opposta.



11 Fissare il sensore di movimento alla cornice dell'occhio utilizzando le 2 viti M2 x 5 mm a testa cilindrica.

Mettere da parte



Risultato finale!



Il secondo sensore di movimento è stato inserito nell'occhio destro di Robi.

Finché non collegheremo l'occhio con il sensore di movimento alla scheda LED, conservatelo nell'apposita confezione di imballaggio che previene l'elettricità statica.



il punto chiave:
guardiamo

www.hellorobi.it