Istruzioni di Montaggio per
Segnale basso di manovra
Articoli 19-218 19-219 per scala H0



VER 1.0

Prodotto Italiano

SCALA
H0

FERMODELLISMO IT
Per informazioni E-mail: info@fermodellismo.it
Sito web: https://www.fermodellismo.it

Descrizione parti 19-218 19-219



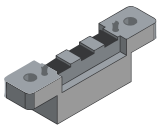
A

Stampa 3D
Segnale basso
49-060



B

Stampa 3D base
49-059



C

Sede fibra
49-062



CN1

Pin
44-092



CN2

Connettore
44-173



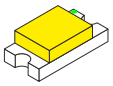
CN3

PCB Pin
44-063



D

Diodo
44-184

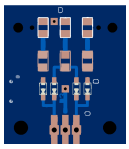


DL

Diodo led
44-098

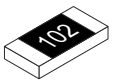
E

Fibra ottica
40-250



PCB

PCB
45-050-V1.0



R

Resistenza
43-035



S

Viti
43-XXX

Assemblaggio

D1 D2 D3 D4

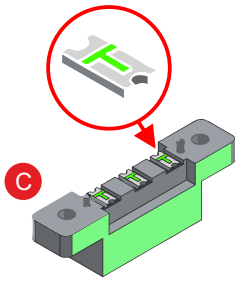


Fig n° 1

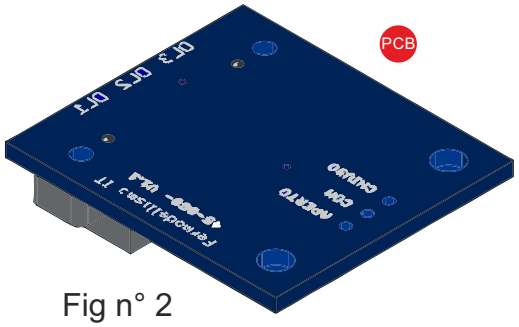
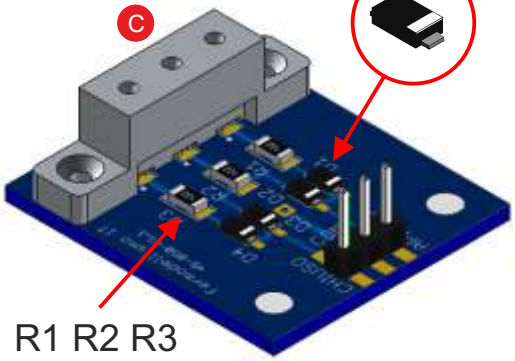


Fig n° 2

D

D1 D2 D3 D4



R1 R2 R3

R

Fig n° 3



A



B

Fig n° 4

1) Posizionare i tre led bianchi sopra il pezzo C con la parte di illuminazione verso il basso. I led hanno un polarità di montaggio, nella parte inferiore questo è rappresentato da una T verde. Posizionare il led come mostrato in fig 1.

2) Posizionare il circuito stampato PCB sopra il pezzo C facendo corrispondere i fori di riferimento con i due perni presenti. Tenere bloccate le due parti e rovesciare il tutto. Per l'operazione ci si può aitare con del nastro adesivo in carta. Saldare ora i tre led visibili nelle asole del pezzo C.

3) Procedere successivamente con il posizionamento e la saldatura delle resistenze R1 R2 R3 e dei 4 diodi D1,D2,D3,D4. Questi ultimi hanno una polarità di montaggio, riferirsi al disegno in figura 3. Per le resistenze invece non esiste polarità.

4) Dipingere di nero (possibilmente ad aerografo) il corpo del segnale A e la base B di colore grigio cemento.

Assemblaggio



Fig n° 5

5) Inserire le fibre ottiche E nel corpo A. Quest'ultime hanno una smussatura inclinata dal lato da inserire nel corpo segnale A. La fibra centrale corrispondente alla luce superiore deve essere inserita con un maggiore pressione in quando deve compiere nella parte superiore un piccola curvatura.
Prima dell'inserimento verificare la corretta illuminazione della punta da inserire. Per il test si può utilizzare l'apposito circuito fornito nel kit e assemblato nelle precedenti fasi o il led normalmente presente in qualsiasi smartphone.

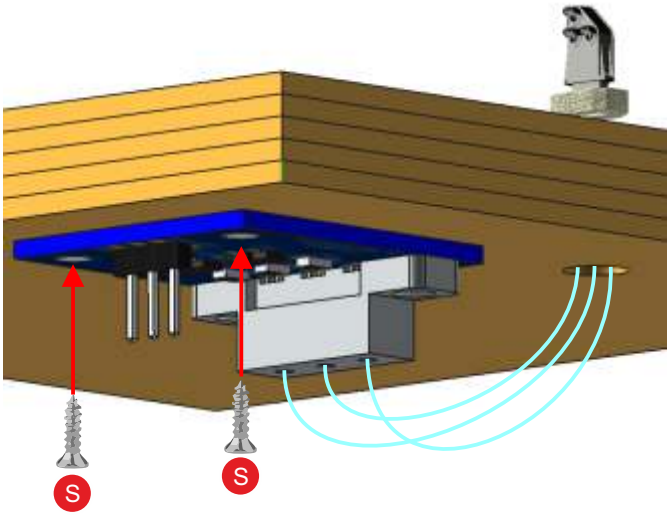


Fig n° 6

6) Nell'istallazione finale le tre fibre devono essere inserite nel PCB fissato nella parte inferiore del piano di appoggio. Se necessario bloccare le fibre con una punta di colla.

Schema elettrico

