



Panasonic

MIKROOPTICKÉ SNÍMAČE PM2

Série PM2

PM2-LF10

PM2-LF10 fotoelektr.snímač

- Konvergentné reflexné snímanie zabezpečuje spoľahlivú detekciu
- Jednoduché snímanie tmavého predmetu
- Nie je ovplyvnený prostredím za spínaným predmetom



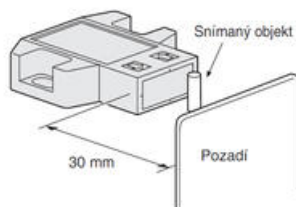
PRODUCT DESCRIPTION

- Stabilná detekcia v difúznom konvergentnom režime

Pri použití tohto typu sú dosiahnuté stabilné charektistiky, pretože sa jedná o konvergentný difúzny typ, ktorý sníma v obmedzenej ploche.

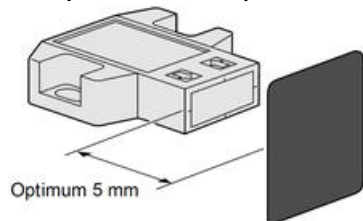
- Bez ovplyvnenia pozadím

Ani zrkadlové pozadie nesmie ovplyvňovať snímacie vlastnosti u senzorov umiestnených 30 mm od snímaného objektu (aj keď je priamo protiľahlý).



- Tmavé objekty detekovateľné

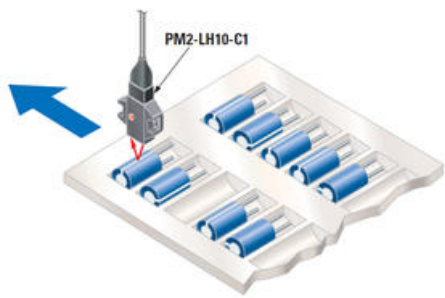
Keďže je senzor veľmi citlivý, dokáže detekovať aj tmavé objekty s malou odrazivosťou.



- Detekcia miniatúrnych objektov

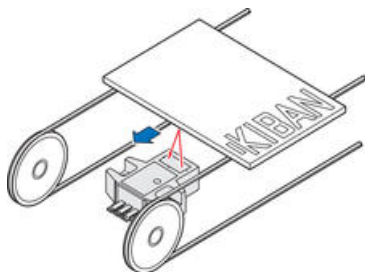
V optimálnej vzdialenosti 5 mm je možné detekovať aj medený drôt s priemerom 0,05 mm.

TYPICKÉ APLIKÁCIE



Detekcia kondenzátorov v zásobníku

Konvergentné odrazné typy senzorov spoľahlivo detekujú kondenzátory v zásobníku bez ovplyvnenia svojej činnosti farbou, tvarom a značkami alebo lesklosťou



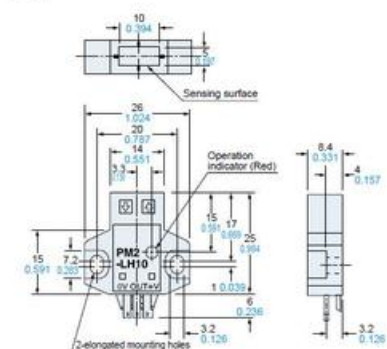
Snímanie dosiek plošných spojov

Pre úsporu miesta možno použiť typ s bočným snímaním.

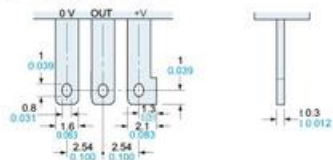
SPECIFICATIONS

Distance Min	2,5 mm
Elektrické pripojenie	Samica
Funkcia	Rozsvietené
Hmotnosť	4,5 g
LED indikátor	Áno
Materiál tela	Polykarbonát
Max. vzdialenosť	8 mm

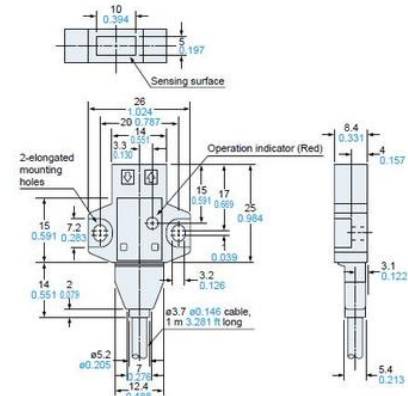
PM2-LH10
PM2-LH10B
Sensor



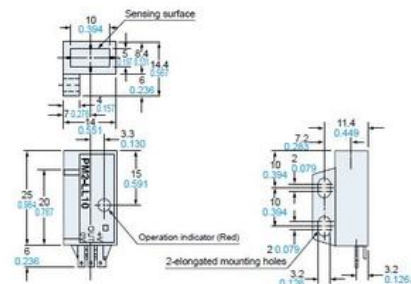
* Terminal part (Connector type)



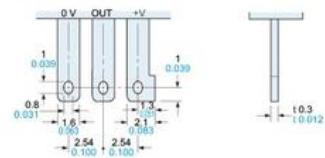
PM2-LH10-C1
PM2-LH10B-C1
Sensor



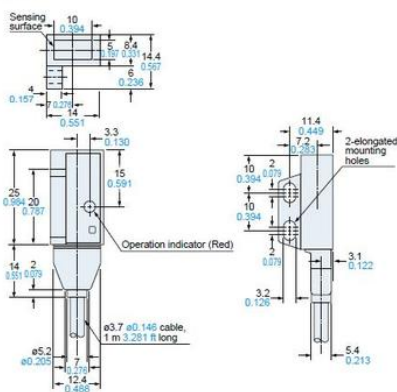
PM2-LL10
PM2-LL10B
Sensor



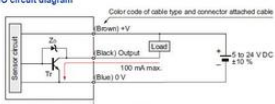
* Terminal part (Connector type)



PM2-LL10-C1
PM2-LL10B-C1
Sensor



I/O circuit diagram



Symbols: ZD: Surge absorption zener diode
Tr: NPN output transistor

Wiring diagram

