



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



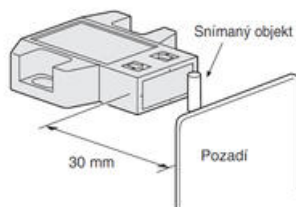
POPIS PRODUKTU

- 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.

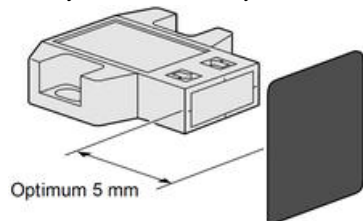
- Bez ovplyvnenia pozadím

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



- Tmavé objekty detekovateľné

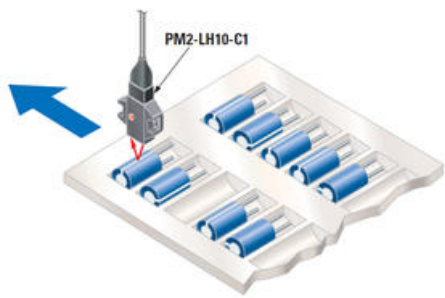
Keďže je senzor veľmi citlivý, dokáže detekovať aj tmavé objekty s malou odrazivosťou.



- Detekcia miniatúrnych objektov

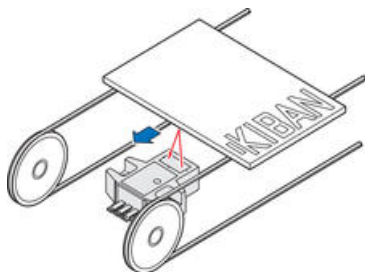
V optimálnej vzdialenosti 5 mm je možné detekovať aj medený drôt s priemerom 0,05 mm.

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

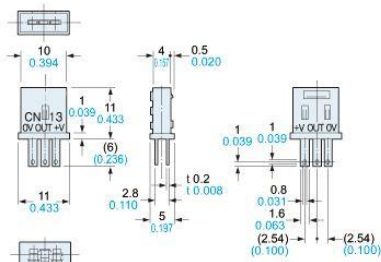
Pre úsporu miesta možno použiť typ s bočným snímaním.

ŠPECIFIKÁCIA

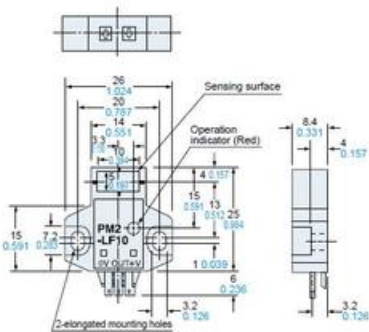
Distance Min	2,5 mm
Elektrické pripojenie	Samica
Funkcia	Rozsvietené
Hmotnosť	4,5 g
LED indikátor	Áno
Materiál tela	Polykarbonát
Max. vzdialenosť	8 mm

Napájacie napätie	5-24 V DC
Nastavenie citlivosti	Nie
Photocell technology	Difúzny
Prevádzková teplota max.	55 °C
Prevádzková teplota min.	-10 °C
Reaction time	0,8 ms
Rozměr (mm)	26 x 25 x 8,4
Spotreba max.	0,025 A
Teplota skladovania do	80 °C
Teplota skladovania od	-25 °C
Typ zdroja	IR LED
Výstup	NPN
Výstupný prúd max.	0,1 A
Zhoda s normami	EMC, RoHS

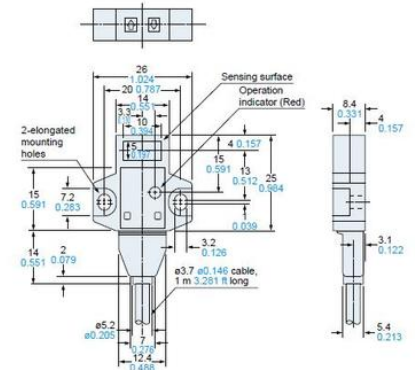
CN-13
Connector (Optional)



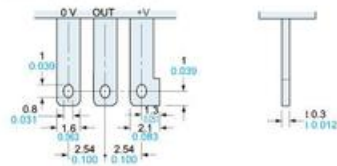
PM2-LF10
PM2-LF10B
Sensor



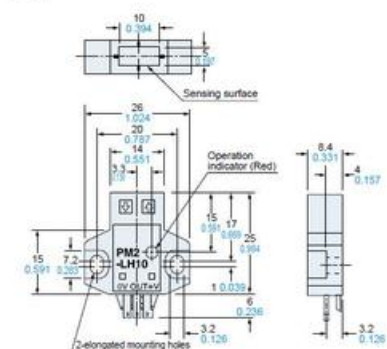
PM2-LF10-C1
PM2-LF10B-C1
Sensor



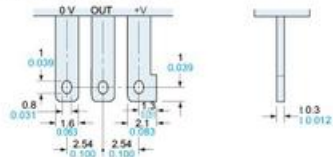
* Terminal part (Connector type)



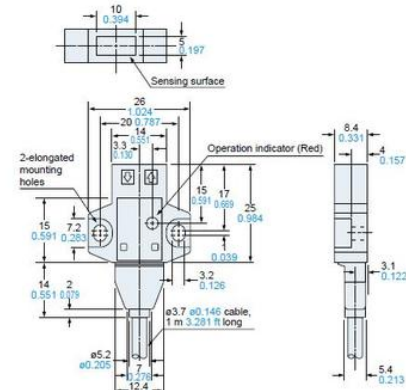
PM2-LH10
PM2-LH10B
Sensor



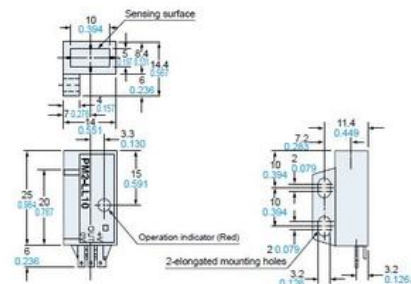
* Terminal part (Connector type)



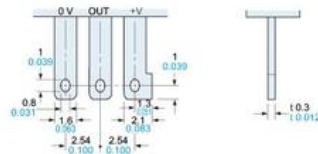
PM2-LH10-C1
PM2-LH10B-C1
Sensor



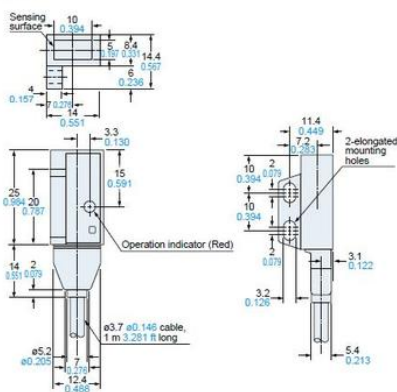
PM2-LL10
PM2-LL10B
Sensor



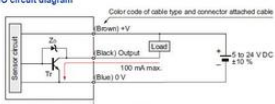
* Terminal part (Connector type)



PM2-LL10-C1
PM2-LL10B-C1
Sensor



I/O circuit diagram



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

Wiring diagram

