

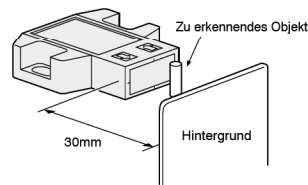
PM2



Lichttaster mit stabiler Erkennungsleistung

Funktionen

■ **Lichttaster für besonders stabile Erkennung**
Die Sensoren aus der **PM2**-Serie sind mit einer festen Gabelweite. Das ermöglicht eine stabile Objekterkennung unabhängig vom Hintergrund.



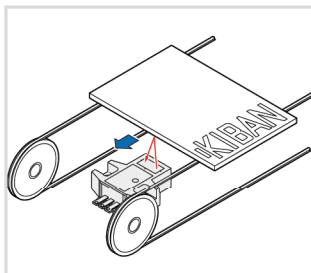
■ **Hintergrundneutrale Erkennung**
Selbst ein spiegelnder Hintergrund schmälert die Erkennungsleistung nicht, wenn sich der Lichttaster genau gegenüber in einer Entfernung von 30mm befindet.

■ **Erkennung dunkler Objekte**
Da dieser Sensor sehr lichtempfindlich ist, kann er auch dunkle Objekte mit geringer Reflexion erkennen.

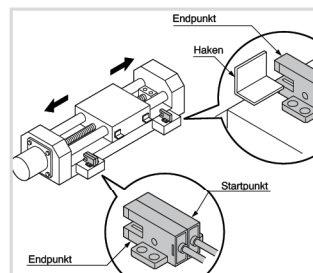
■ **Kleinstes zu erkennendes Objekt**
Ein 0,05mm starker Kupferdraht kann in einer Entfernung von 5mm erkannt werden.

Anwendungsbeispiele

Präzises Erkennen eines Objekts.

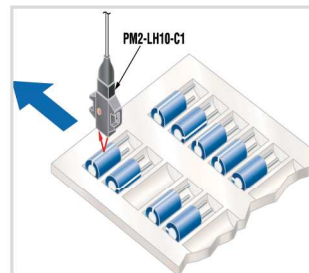


Start- und Endpunkt eines Objekts in Bewegung erkennen.



Erkennung von Kondensatoren in der Ablage

Der Lichttaster erkennt Kondensatoren in Fächern, unabhängig von ihrer Farbe, ihren Eigenschaften, Markierungen oder ihrem Glanz.



Optoelektronische Sensoren

Faseroptische Sensoren

Lichtleiter

Kommunikation für Sensoren

Kontrast- und Farbsensoren

Lasersensoren

Sicherheits-sensoren

Druck- & Durchfluss-sensoren

Induktivsensoren

Analogsensoren

Ionisatoren / Elektrostatische Sensoren

Zubehör

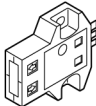

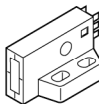
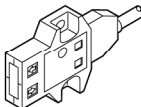
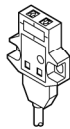
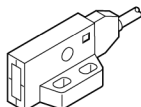
Index

Miniatursensoren

PM2

| |
|--|
| Optoelektronische Sensoren |
| Faseroptische Sensoren |
| Lichtleiter |
| Kommunikation für Sensoren |
| Kontrast- und Farbsensoren |
| Lasersensoren |
| Sicherheitssensoren |
| Druck- & Durchflusssensoren |
| Induktivsensoren |
| Analogensensoren |
| Ionisatoren/ Elektrostatische Sensoren |
| Zubehör |
| Index |
| Miniatursensoren |
| PM2 |

Technische Daten

| Typ | | Abbildung | Artikelnummer |
|------------|-----------------|---|---------------|
| Steckertyp | Toptyp |  | PM2-LH10 |
| | | | PM2-LH10B |
| | Fronttyp |  | PM2-LF10 |
| | | | PM2-LF10B |
| | L-Form (Toptyp) |  | PM2-LL10 |
| | | | PM2-LL10B |
| Kabeltyp | Toptyp |  | PM2-LH10-C1 |
| | | | PM2-LH10B-C1 |
| | Fronttyp |  | PM2-LF10-C1 |
| | | | PM2-LF10B-C1 |
| | L-Form (Toptyp) |  | PM2-LL10-C1 |
| | | | PM2-LL10B-C1 |

| Typ | | Steckertyp | | | Kabeltyp | | |
|--|------------|--|-----------|-----------------|--------------|--------------|-----------------|
| | | Toptyp | Fronttyp | L-Form (Toptyp) | Toptyp | Fronttyp | L-Form (Toptyp) |
| Artikelnummer | Hell-EIN | PM2-LH10 | PM2-LF10 | PM2-LL10 | PM2-LH10-C1 | PM2-LF10-C1 | PM2-LL10-C1 |
| | Dunkel-EIN | PM2-LH10B | PM2-LF10B | PM2-LL10B | PM2-LH10B-C1 | PM2-LF10B-C1 | PM2-LL10B-C1 |
| Tastweite | | 2,5 bis 8mm (Konvergenzpunkt: 5mm) mit weißem Büropapier (15x15mm) | | | | | |
| Kleinstes zu erkennendes Objekt | | Ø 0,05mm Kupferdraht (Einstellungsabstand: 5mm) | | | | | |
| Wiederholpräzision (senkrecht zur Empfangsstrahlachse) | | 0,08mm | | | | | |
| Versorgungsspannung | | 5 bis 24VDC ± 10% | | | | | |
| Ausgang | | NPN-Transistor mit offenem Kollektor max 50mA | | | | | |
| Ansprechzeit | | max. 0,8ms | | | | | |
| Sendediode | | Infrarote LED | | | | | |
| Anschlussart | | Lötstecker (Hinweis) | | | Kabel, 1m | | |

Hinweis: Kabel nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte unter Zubehör (Seite 124) auswählen.