



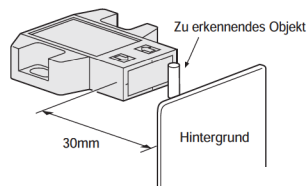
PM2

Lichttaster mit stabiler Erkennungsleistung

Funktionen

■ Lichttaster für besonders stabile Erkennung

Bei diesem Sensor handelt es sich um einen Lichttaster, der eine feste Reichweite hat, was zu einer stabilen Erkennungsleistung beiträgt.



■ 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

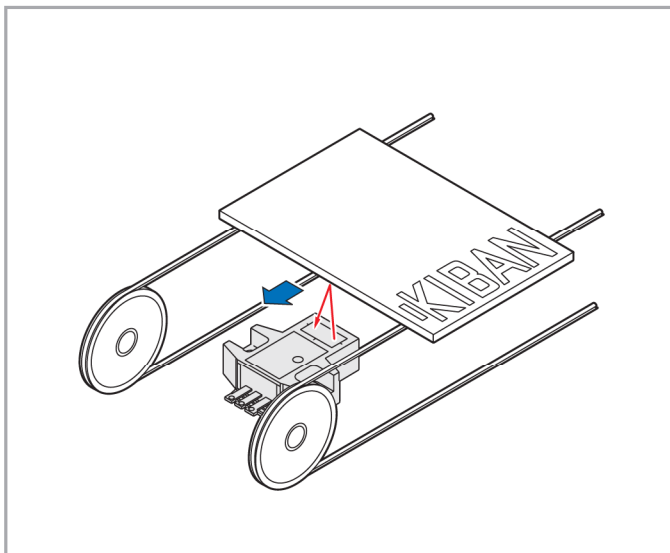
Da dieser Sensor sehr lichtempfindlich ist, kann er auch dunkle Objekte mit geringer Reflexion erkennen.

■ Kleinstes zu erkennendes Objekt

Ein $\varnothing 0,05\text{mm}$ starker Kupferdraht kann in einer Entfernung von 5mm erkannt werden.

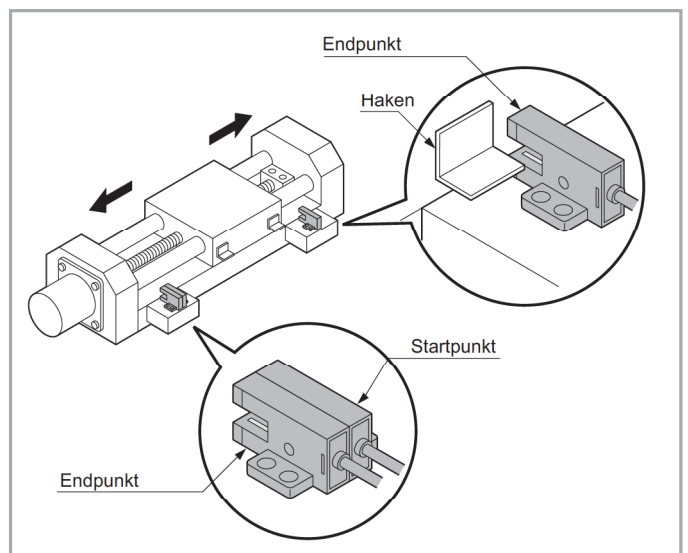
■ Erkennung von Platten

Präzises Erkennen eines Objekts.



■ Der Lichttaster erkennt den Start- und Endpunkt eines sich bewegenden Körpers

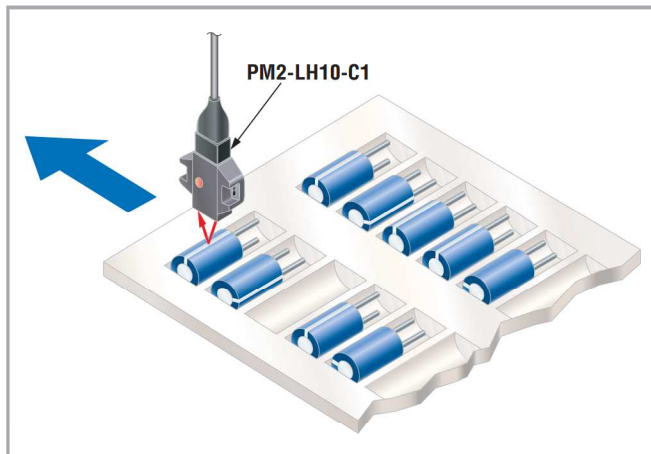
Start- und Endpunkt eines Objekts in Bewegung erkennen.



Anwendungsbeispiele

Erkennung von Kondensatoren in der Ablage

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

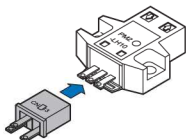


Extras

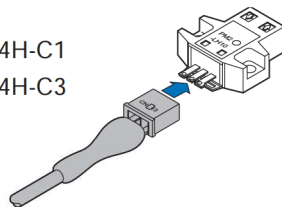
Typ	Artikelnr.	Beschreibung
Lötstecker	CN-14	Lötstecker
Steckverbinder mit Kabel	CN-14H-C1	0,18mm ² 3-adriges, abgeschirmtes Kabel, Länge: 1m
	CN-14H-C3	0,18mm ² 3-adriges, abgeschirmtes Kabel, Länge: 3m

Lötstecker

- CN-14



- CN-14H-C1
- CN-14H-C3



Typ	Abbildung	Messbereich	Artikelnr.
Steckertyp	Toptyp	2,5 bis 8mm	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		

Technische Daten

Typ	Lötstecker			Kabel			
	Toptyp	Fronttyp	L-Form (Toptyp)	Toptyp	Fronttyp	L-Form (Toptyp)	
Artikelnr.	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
Tastbereich	2,5 bis 8mm (Konvergenzpunkt: 5mm) mit weißem Büropapier (15×15mm)						
Kleinste 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						
Ansprechzeit	max. 0,8ms						
Sendediode	Infrarote LED (moduliert)						