

IO-Link
SensorenOptoelektronische
SensorenFaseroptische
Sensoren

Lichtleiter

Kommunikations-
module für faser-
optische SensorenKontrast- und
Farbsensoren

Lasersensoren

Sicherheits-
sensorenDruck- & Durch-
flusssensoren

Induktivsensoren

Analogensensoren

Ionisatoren /
Elektrostatische
Sensoren

Zubehör

PM-25/45/65



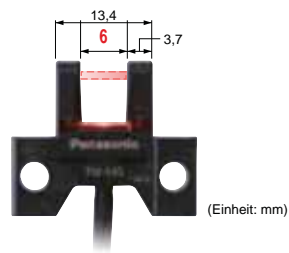
PM-25/45/65

Zur Miniaturisierung und schnellen
Konstruktion von Anlagen

Besonderheiten

■ Sende-/Empfangsentfernung auf 6mm vergrößert

Sender und Empfänger sind bei unveränderten Außenabmessungen im Vergleich zu Vorgängermodellen um 0,5mm dünner. Dadurch konnte der Abstand zwischen Sender und Empfänger um 1mm vergrößert werden. Durch den größeren Abstand verringert sich die Gefahr von Kollisionen mit dem zu erkennenden Objekt.

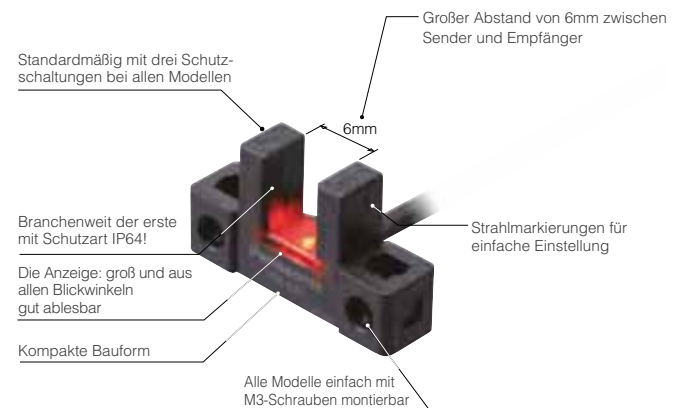


■ Große und einfach erkennbare Betriebsanzeige

Die große orangefarbene Betriebsanzeige leuchtet auf, wenn sich ein Objekt in der Strahlachse befindet. Die Anzeige ist aus beliebigen Blickwinkeln leicht erkennbar – sogar von oben oder von den Seiten.

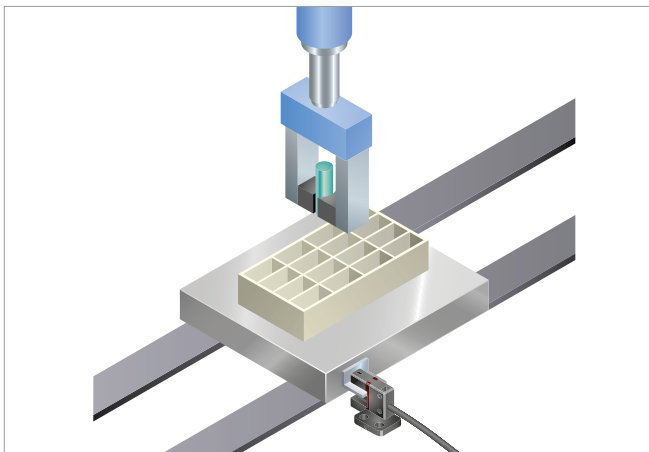
■ Strahlmarkierungen für einfache Einstellung

Die oberen und unteren Abmaße der Strahlachse sind anhand von Markierungen an der Vorder- und Rückseite des Sensors erkennbar. Die Position des zu erkennenden Objekts kann somit sehr einfach eingestellt werden.

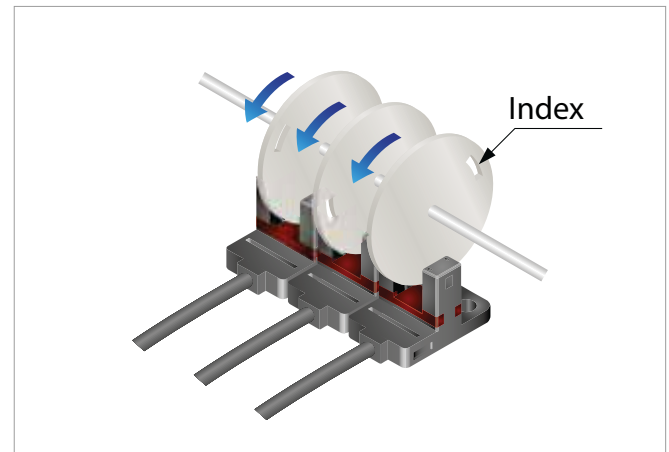


Anwendungsbeispiele

Positionierung einer Palette



Der Lichttaster erkennt den Startpunkt eines rotierenden Objekts



Bestellinformation

	Typ	Abmessungen (mm)	Artikelnummer
Ultradübel / mit Kabel	K-Typ		PM-K25
			PM-K25-P
	L-Typ		PM-L25
			PM-L25-P
	F-Typ		PM-F25
			PM-F25-P
	R-Typ		PM-R25
			PM-R25-P
	U-Typ		PM-U25
			PM-U25-P

	Typ	Abmessungen (mm)	Artikelnummer
Kompakt / mit Kabel	K-Typ		PM-K45
			PM-K45-P
	T-Typ		PM-T45
			PM-T45-P
	L-Typ		PM-L45
			PM-L45-P
	Y-Typ		PM-Y45
			PM-Y45-P
	F-Typ		PM-F45
			PM-F45-P
	R-Typ		PM-R45
			PM-R45-P

	Typ	Abmessungen (mm)	Artikelnummer
Steckertyp	K-Typ		PM-K65
			PM-K65-P
	T-Typ		PM-T65
			PM-T65-P
			PM-T65-W
	L-Typ		PM-L65
			PM-L65-P
	Y-Typ		PM-Y65
			PM-Y65-P
	F-Typ		PM-F65
			PM-F65-P
			PM-F65W
			PM-F65W-P
	R-Typ		PM-R65
PM-R65-P			
PM-R65W			
PM-R65W-P			

IO-Link Sensoren

Optoelektronische Sensoren

Faseroptische Sensoren

Lichtleiter

Kommunikationsmodule für faseroptische Sensoren

Kontrast- und Farbsensoren

Lasersensoren

Sicherheitssensoren

Druck- & Durchflusssensoren

Induktivsensoren

Analogsensoren

Ionisatoren / Elektrostatische Sensoren

Zubehör

PM-25/45/65

Technische Daten

Typ		Ultraminiaturtyp	Miniaturtyp	
		Mit Kabel		Mit integriertem Steckverbinder
Artikelnummer (Hinweis 1)	NPN-Ausgang	PM-□25(-R) (Hinweis 2)	PM□45	PM-□65
	PNP-Ausgang	PM-□25P	PM□45P	PM-□65P
Gabelweite		6mm (fest)		
Zu erkennendes Objekt		0,8 x 1,2mm (undurchsichtig)		
Wiederholgenauigkeit		0,01mm		
Versorgungsspannung		5 bis 24VDC ±10%		
Ausgang		NPN- oder PNP-Transistor mit offenem Kollektor, max. 50mA		
	Schalllogik	Mit 2 Ausgängen: Hell-EIN / Dunkel-EIN		
Ansprechzeit		Bei Lichtempfang: max. 20µs Bei Lichtunterbrechung: max. 80µs (Maximale Ansprechfrequenz: min. 3kHz)		
Umgebungstemperatur		-25 bis +55°C		
Schutzart		IP64 (IEC)	IP40 (IEC)	
Sendediode		Infrarot LED		
Anschlussart		Kabel, 1m	Steckverbinder (Hinweis 3)	

Hinweise:

- 1.) K = K-Typ
L = L-Typ
F = F-Typ
R = R-Typ
U = U-Typ
T = T-Typ
Y = Y-Typ
- 2.) Endung -R = biegebeständiges Kabel
- 3.) Kabel nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen (Zubehör, Seite 121)