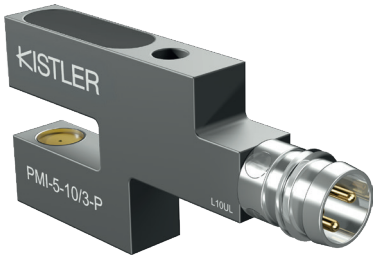
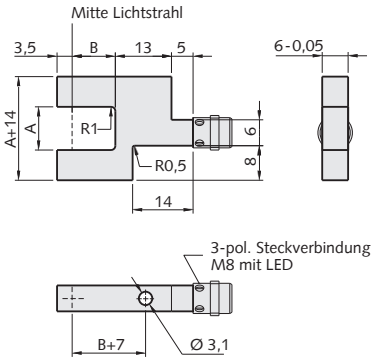
PMI 6 mm Serie

Einstrahl-Infrarot-Gabellichtschranken mit integriertem Verstärker – Stecker M8 – 3-polig

measure. analyze. innovate.





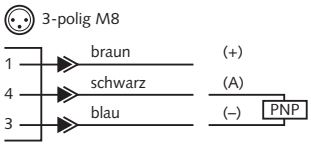
A [mm]:	5	10	10	10	20	20	20
B [mm]:	10	10	20	30	10	20	30

Anwendung
Vorschubkontrolle
Positionskontrolle

Technische Daten	
Schaltungstyp	Gleichlicht-Trigger
Betriebsspannung	12 – 30 VDC
Stromaufnahme	max. 60 mA
Arbeitsweise	statisch
Ausgang mit LED	PNP
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Laststrom	200 mA kurzschlussfest
Wiederholgenauigkeit	< 0,02 mm
Schaltfrequenz	1 KHz
Temperaturbereich	0°C – 60°C
EMV nach 2014/30/EU	EN 61000... CE
Schutzart	IP 65
Allgemeintoleranz Optogehäuse	DIN ISO 2768-m

Auflösung			
Gabelweite A [mm]:	5	10	20
Teile-Durchmesser [mm]:	0,3	0,4	0,6

Anschlussschema



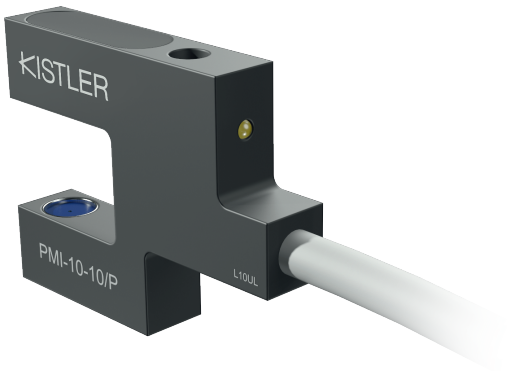
Artikel	**Bestellnummer**
PMI- 5-10/3-P	6311-00000-3002
PMI-10-10/3-P	6312-00000-3002
PMI-10-20/3-P	6320-00000-3002
PMI-10-30/3-P	6317-00000-3002
PMI-20-10/3-P	6304-00000-3002
PMI-20-20/3-P	6324-00000-3002
PMI-20-30/3-P	6313-00000-3002

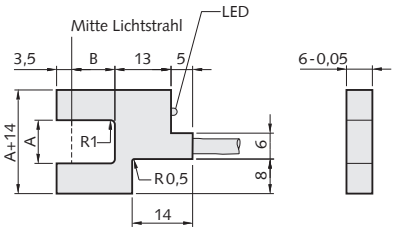
Zubehör (Weiteres Zubehör am Katalogende)	
Artikel	**Bestellnummer**
Anschlusskabel:	
VK-M8-g (5 m, gerade)	2111-00005-0300
VK-M8-w (5 m, abgewinkelt)	2111-00005-1300

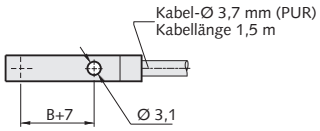
PMI 6 mm Serie

Einstrahl-Infrarot-Gabellichtschranken mit integriertem Verstärker – freies Kabelende

measure. analyze. innovate.







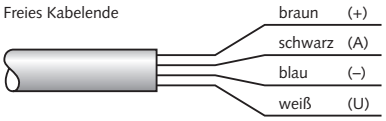
A [mm]:	5	10	10	10	20	20	20
B [mm]:	10	10	20	30	10	20	30

Anwendung
Vorschubkontrolle
Positionskontrolle

Technische Daten	
Schaltungstyp	Gleichlicht-Trigger
Betriebsspannung	12 – 30 VDC
Stromaufnahme	max. 60 mA
Arbeitsweise	statisch
Ausgang mit LED	PNP
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Laststrom	200 mA kurzschlussfest
Wiederholgenauigkeit	< 0,02 mm
Schaltfrequenz	1 KHz
Temperaturbereich	0°C – 60°C
EMV nach 2014/30/EU	EN 61000... CE
Schutzart	IP 65
Allgemeintoleranz Optogehäuse	DIN ISO 2768-m

Auflösung			
Gabelweite A [mm]:	5	10	20
Teile-Durchmesser [mm]:	0,3	0,4	0,6

Anschlussschema



(U): Schließer-/Öffner-Umschaltung
nicht angeschlossen: Schließer (NO)
mit (–) verbunden: Öffner (NC)

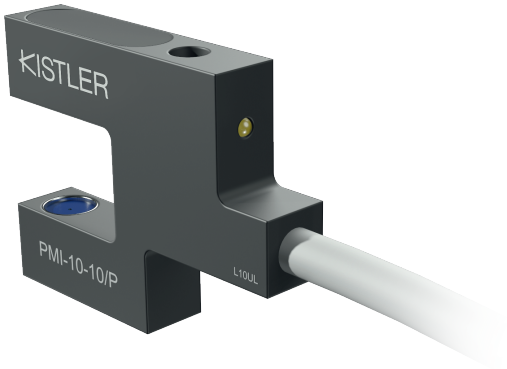
Artikel	**Bestellnummer**
PMI- 5-10/P	6311-00000-0002
PMI-10-10/P	6312-00000-0002
PMI-10-20/P	6320-00000-0002
PMI-10-30/P	6317-00000-0002
PMI-20-10/P	6304-00000-0002
PMI-20-20/P	6324-00000-0002
PMI-20-30/P	6313-00000-0002

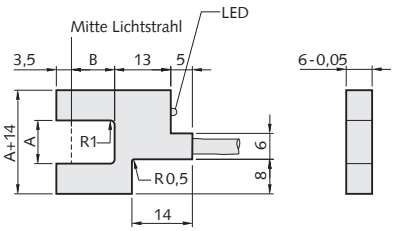
Zubehör (Weiteres Zubehör am Katalogende)	
Artikel	**Bestellnummer**
Anschraubblock zur Eigenmontage!	
AS10-U-4, 4-polig M12	2306-00000-1004
AS10-U-5, 5-polig M16	2306-00000-1005

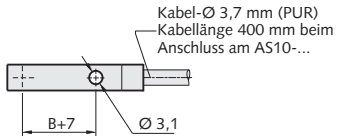
PMI 6 mm Serie

Einstrahl-Infrarot-Gabellichtschranken mit integriertem Verstärker – Anschraubblock M12 – 4-polig

measure. analyze. innovate.







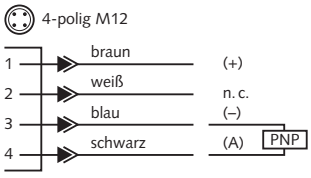
A [mm]:	5	10	10	10	20	20	20
B [mm]:	10	10	20	30	10	20	30

Anwendung
Vorschubkontrolle
Positionskontrolle

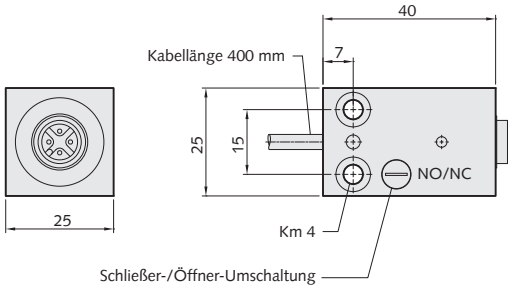
Technische Daten	
Schaltungstyp	Gleichlicht-Trigger
Betriebsspannung	12 – 30 VDC
Stromaufnahme	max. 60 mA
Arbeitsweise	statisch
Ausgang mit LED	PNP
Schaltfunktion	Schließer (NO)/Öffner (NC)
Laststrom	200 mA kurzschlussfest
Wiederholgenauigkeit	< 0,02 mm
Schaltfrequenz	1 KHz
Temperaturbereich	0°C – 60°C
EMV nach 2014/30/EU	EN 61000... CE
Schutzart	IP 65
Allgemeintoleranz Optogehäuse	DIN ISO 2768-m

Auflösung			
Gabelweite A [mm]:	5	10	20
Teile-Durchmesser [mm]:	0,3	0,4	0,6

Anschlussschema



mit Anschraubblock AS10-U-4



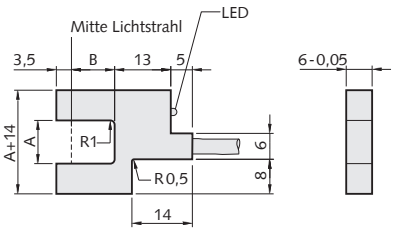
Artikel	**Bestellnummer**
PMI- 5-10/AS10-U-4	6311-00000-1402
PMI-10-10/AS10-U-4	6312-00000-1402
PMI-10-20/AS10-U-4	6320-00000-1402
PMI-10-30/AS10-U-4	6317-00000-1402
PMI-20-10/AS10-U-4	6304-00000-1402
PMI-20-20/AS10-U-4	6324-00000-1402
PMI-20-30/AS10-U-4	6313-00000-1402

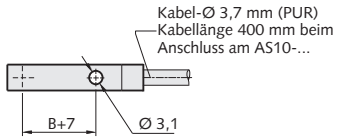
Zubehör (Weiteres Zubehör am Katalogende)	
Artikel	**Bestellnummer**
Anschlusskabel:	
VK-M12-5-g (5 m, gerade)	2112-00005-0500
VK-M12-5-w (5 m, abgewinkelt)	2112-00005-1500
Verlängerungskabel 4-polig M12:	
VK-M12-g/M12 (2 m, gerade)	2112-00002-0404
VK-M12-g/M12 (5 m, gerade)	2112-00005-0404

PMI 6 mm Serie

Einstrahl-Infrarot-Gabellichtschranken mit integriertem Verstärker – Anschraubblock M16 – 5-polig

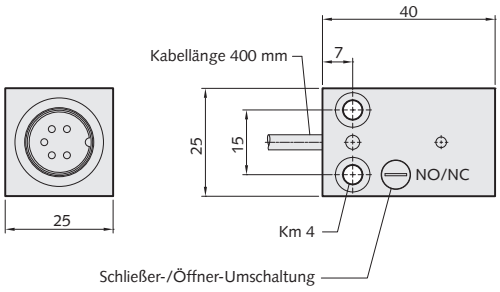
measure. analyze. innovate.





A [mm]:	5	10	10	10	20	20	20
B [mm]:	10	10	20	30	10	20	30

mit Anschraubblock AS10-U-5

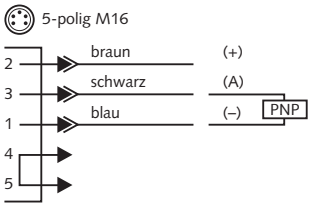


Anwendung
Vorschubkontrolle
Positionskontrolle

Technische Daten	
Schaltungstyp	Gleichlicht-Trigger
Betriebsspannung	12 – 30 VDC
Stromaufnahme	max. 60 mA
Arbeitsweise	statisch
Ausgang mit LED	PNP
Schaltfunktion	Schließer (NO)/Öffner (NC)
Laststrom	200 mA kurzschlussfest
Wiederholgenauigkeit	< 0,02 mm
Schaltfrequenz	1 KHz
Temperaturbereich	0°C – 60°C
EMV nach 2014/30/EU	EN 61000... CE
Schutzart	IP 65
Allgemeintoleranz Optogehäuse	DIN ISO 2768-m

Auflösung			
Gabelweite A [mm]:	5	10	20
Teile-Durchmesser [mm]:	0,3	0,4	0,6

Anschlussschema



Artikel	**Bestellnummer**
PMI- 5-10/AS10-U-5	6311-00000-1502
PMI-10-10/AS10-U-5	6312-00000-1502
PMI-10-20/AS10-U-5	6320-00000-1502
PMI-10-30/AS10-U-5	6317-00000-1502
PMI-20-10/AS10-U-5	6304-00000-1502
PMI-20-20/AS10-U-5	6324-00000-1502
PMI-20-30/AS10-U-5	6313-00000-1502

Zubehör (Weiteres Zubehör am Katalogende)	
Artikel	**Bestellnummer**
Anschlusskabel (mit freiem Kabelende):	
VK-D/F-St-A (2 m)	2105-00002-0600
VK-D/F-St-A (5 m)	2105-00005-0600
Verlängerungskabel 5/6-polig M16:	
VK-D/D (2 m)	2104-00002-0606
VK-D/D (5 m)	2104-00005-0606