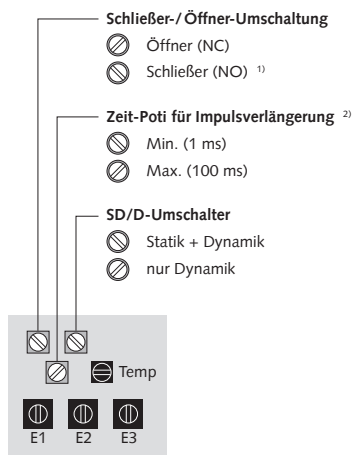
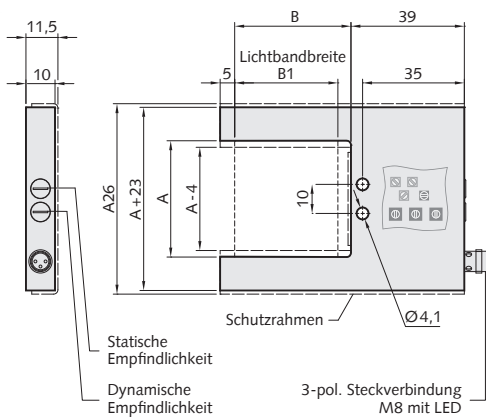


# PBI 10 mm Serie

## Mehrstrahl-Infrarot-Gabellichtschranken mit integriertem Verstärker – Stecker M8 – 3-polig



Der Schutzrahmen ist als Zubehör erhältlich



■ Darf nicht verändert werden!

- 1) Standardeinstellung (Auslieferungszustand)
- 2) Standardeinstellung (Auslieferungszustand): 10 ms

A [mm]:	40	50	60
B [mm]:	40	75	75
B1 [mm]:	35	69	69

### Anwendung

Auswurfkontrolle  
Zählen von kleinsten Teilen

### Technische Daten

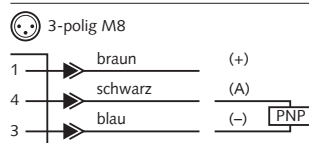
Schaltungstyp	Gleichlicht-Trigger
Betriebsspannung	12 – 24 VDC
Stromaufnahme	50 – 200 mA, je nach Typ
Arbeitsweise	dynamisch / statisch <sup>1)</sup>
Empfindlichkeit stat./dyn.	mit 270° Poti einstellbar
Ausgang mit LED	PNP
Schaltfunktion	Schließer (NO) / Öffner (NC)
Laststrom	200 mA kurzschlussfest
Ausgangsimpulsdauer	10 ms, intern einstellbar (1 – 100 ms)
Schaltfrequenz	max. 1 KHz, abhängig von Impulsdauer
Temperaturbereich	0 °C – 60 °C
EMV nach 2014/30/EU	EN 61000... c€
Schutzart	IP 65
Allgemeintoleranz Optogehäuse	DIN ISO 2768-m

<sup>1)</sup> statische Arbeitsweise intern abschaltbar

### Auflösung

Gabelweite A [mm]:	40	50	60
Teile-Durchmesser [mm]:			
dynamisch	1,0	1,0	1,0
statisch	2,0	2,0	2,5

### Anschlussschema



### Artikel

Artikel	Bestellnummer
Gabellichtschranke:	
PBI-40-40/3-P	8344-00000-3002
PBI-50-75/3-P	8357-00000-3002
PBI-60-75/3-P	8367-00000-3002

### Zubehör (Weiteres Zubehör am Katalogende)

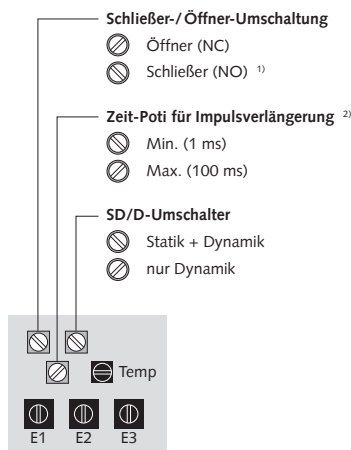
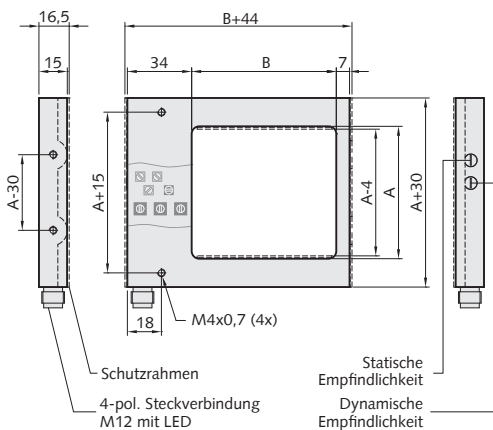
Artikel	Bestellnummer
Schutzrahmen:	
SRI 40-40	2300-00000-1180
SRI 50-75	2300-00000-1182
SRI 60-75	2300-00000-1183
Anschlusskabel:	
VK-M8-g (5 m, gerade)	2111-00005-0300
VK-M8-w (5 m, abgewinkelt)	2111-00005-1300

# PRI 15 mm Serie

## Mehrstrahl-Infrarot-Rahmenlichtschranken mit integriertem Verstärker – Stecker M12 – 4-polig



Der Schutzrahmen ist als Zubehör erhältlich



■ Darf nicht verändert werden!

- 1) Standardeinstellung (Auslieferungszustand)
- 2) Standardeinstellung (Auslieferungszustand): 10 ms

A [mm]:	70	100	150
B [mm]:	76	96	150

### Anwendung

Auswurfkontrolle  
Zählen von kleinsten Teilen

### Technische Daten

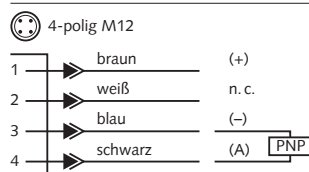
Schaltungstyp	Gleichlicht-Trigger
Betriebsspannung	12 – 24 VDC
Stromaufnahme	50 – 200 mA, je nach Typ
Arbeitsweise	dynamisch / statisch <sup>1)</sup>
Empfindlichkeit stat./dyn.	mit 270° Poti einstellbar
Ausgang mit LED	PNP
Schaltfunktion	Schließer (NO) / Öffner (NC)
Laststrom	200 mA kurzschlussfest
Ausgangsimpulsdauer	10 ms, intern einstellbar (1 – 100 ms)
Schaltfrequenz	max. 1 KHz, abhängig von Impulsdauer
Temperaturbereich	0 °C – 60 °C
EMV nach 2014/30/EU	EN 61000... C€
Schutzart	IP 65
Allgemeintoleranz Optogehäuse	DIN ISO 2768-m

<sup>1)</sup> statische Arbeitsweise intern abschaltbar

### Auflösung

Lichtband B [mm]:	76	96	150
Teile-Durchmesser [mm]:			
dynamisch	1,0	1,0	1,5
statisch	1,0	1,5	2,0

### Anschlussschema



### Artikel

Artikel	Bestellnummer
Rahmenlichtschranke:	
PRI-70-76/4-P	8300-00000-4002
PRI-100-96/4-P	8301-00000-4002
PRI-150-150/4-P	8302-00000-4002

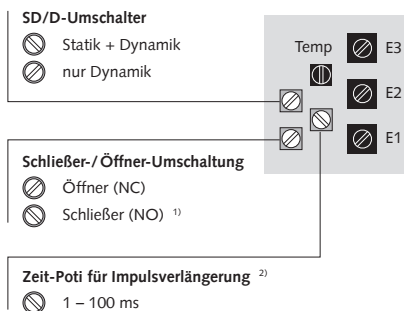
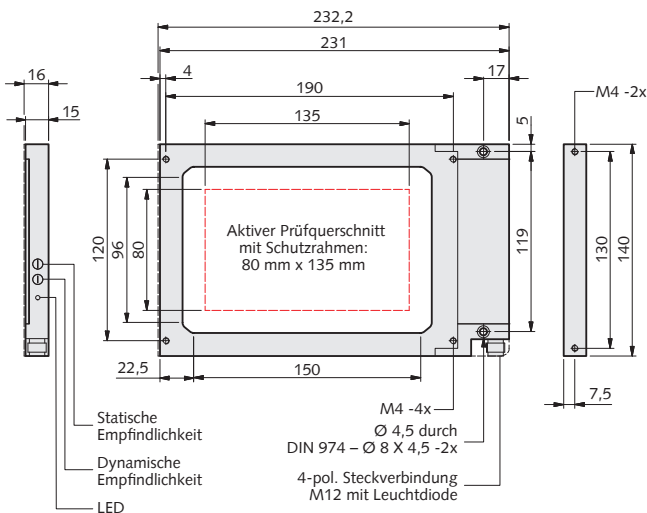
Auch ohne Traverse (7 mm) lieferbar.

### Zubehör (Weiteres Zubehör am Katalogende)

Artikel	Bestellnummer
Schutzrahmen:	
SR 70-76	2300-00000-0230
SR 100-96	2300-00000-0231
SR 150-150	2300-00000-0232
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)	2112-00002-0404

# PRX 15 mm Serie

Mehrstrahl-Infrarot-Rahmenlichtschranken mit integriertem Verstärker – Stecker M12 – 4-polig



■ Darf nicht verändert werden!

1) Standardeinstellung (Auslieferungszustand)

2) Standardeinstellung (Auslieferungszustand): 10 ms

## Anwendung

Auswurfkontrolle

Zählen von kleinsten Teilen

Hoch auflösende Rahmenlichtschranke mit gekreuztem Lichtgitter für flache, scheibenförmige Teile

## Technische Daten

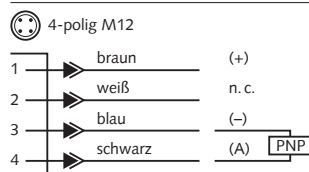
Schaltungstyp	Gleichlicht-Trigger
Betriebsspannung	12 – 24 VDC
Stromaufnahme	150 – 200 mA
Arbeitsweise	dynamisch / statisch <sup>1)</sup>
Empfindlichkeit stat./dyn.	mit 270° Poti einstellbar
Ausgang mit LED	PNP
Schaltfunktion	Schließer (NO) / Öffner (NC)
Laststrom	200 mA kurzschlussfest
Ausgangsimpulsdauer	10 ms, intern einstellbar (1 – 100 ms)
Schaltfrequenz	max. 1 KHz, abhängig von Impulsdauer
Temperaturbereich	0 °C – 60 °C
EMV nach 2014/30/EU	EN 61000... CEE
Schutzart	IP 65
Allgemeintoleranz Optogehäuse	DIN ISO 2768-m

<sup>1)</sup> statische Arbeitsweise intern abschaltbar

## Auflösung

Rahmenquerschnitt [mm]:	96 – 150
Teile-Durchmesser [mm]:	
dynamisch	0,9
statisch	0,9

## Anschlussschema



Artikel	Bestellnummer
Rahmenlichtschranke:	
PRX-96-150/4-P	8320-00000-4002

Zubehör (Weiteres Zubehör am Katalogende)	
Artikel	Bestellnummer
Schutzrahmen:	
SRX-96-150	2300-00000-8230
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

**Vester Elektronik GmbH**

Otto-Hahn-Straße 14  
75334 Straubenhardt  
Germany  
Tel. +49 (0)7082/9493-0

Kistler Group products are protected by various intellectual property rights. For more details visit [www.kistler.com](http://www.kistler.com).  
The Kistler Group includes Kistler Holding AG and all its subsidiaries in Europe, Asia, the Americas and Australia.

Find your local contact on  
[www.kistler.com](http://www.kistler.com)

