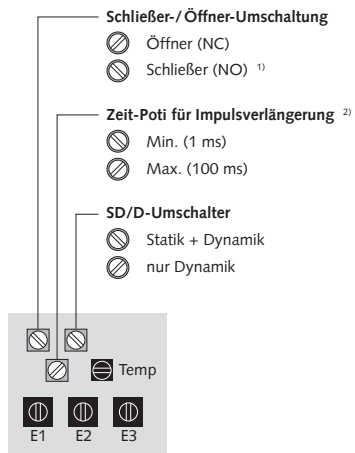
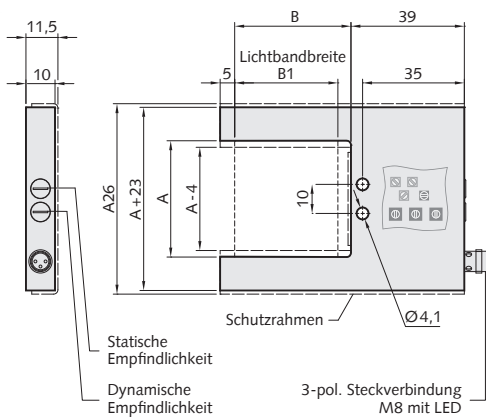


PBI 10 mm Serie

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

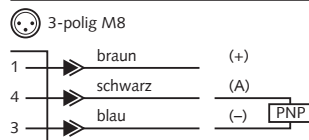
Schaltungstyp	Gleichlicht-Trigger
Betriebsspannung	12 – 24 VDC
Stromaufnahme	50 – 200 mA, je nach Typ
Arbeitsweise	dynamisch / statisch ¹⁾
Empfindlichkeit stat./dyn.	mit 270° Poti einstellbar
Ausgang mit LED	PNP
Schaltfunktion	Schließer (NO) / Öffner (NC)
Laststrom	200 mA kurzschlussfest
Ausgangsimpulsdauer	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

¹⁾ 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)

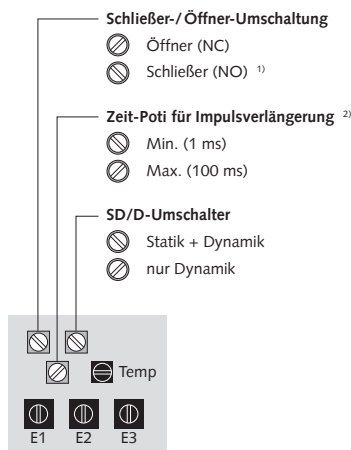
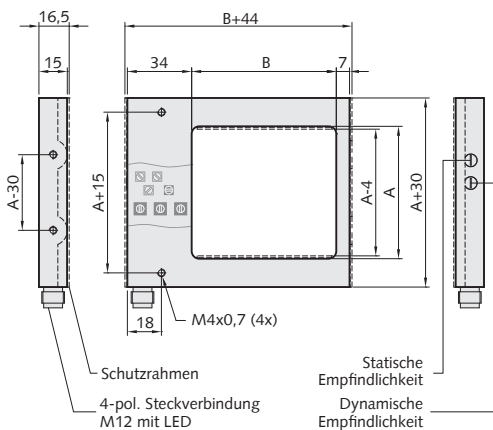
Artikel	Bestellnummer
Schutzrahmen:	
SRI 40-40	2300-00000-1180
SRI 50-75	2300-00000-1182
SRI 60-75	2300-00000-1183
Anschlusskabel:	
VK-M8-g (5 m, gerade)	2111-00005-0300
VK-M8-w (5 m, abgewinkelt)	2111-00005-1300

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

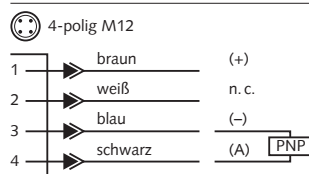
Schaltungstyp	Gleichlicht-Trigger
Betriebsspannung	12 – 24 VDC
Stromaufnahme	50 – 200 mA, je nach Typ
Arbeitsweise	dynamisch / statisch ¹⁾
Empfindlichkeit stat./dyn.	mit 270° Poti einstellbar
Ausgang mit LED	PNP
Schaltfunktion	Schließer (NO) / Öffner (NC)
Laststrom	200 mA kurzschlussfest
Ausgangsimpulsdauer	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

¹⁾ 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

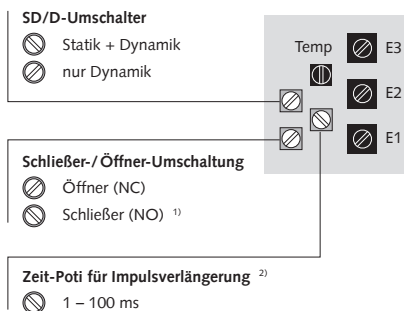
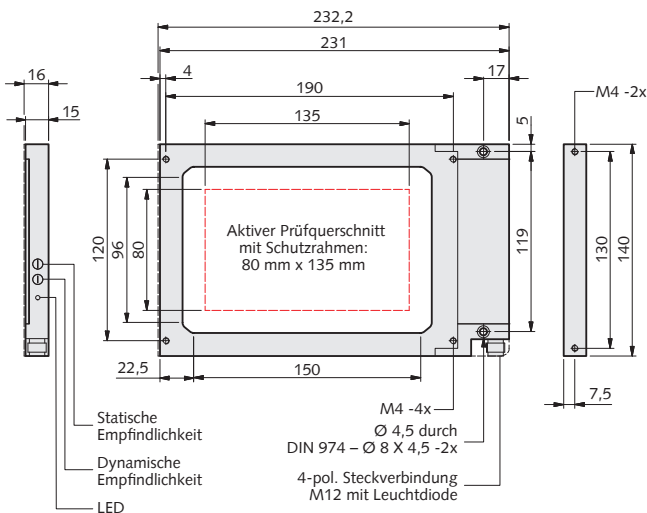
Auch ohne Traverse (7 mm) lieferbar.

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

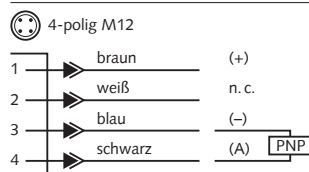
Schaltungstyp	Gleichlicht-Trigger
Betriebsspannung	12 – 24 VDC
Stromaufnahme	150 – 200 mA
Arbeitsweise	dynamisch / statisch ¹⁾
Empfindlichkeit stat./dyn.	mit 270° Poti einstellbar
Ausgang mit LED	PNP
Schaltfunktion	Schließer (NO) / Öffner (NC)
Laststrom	200 mA kurzschlussfest
Ausgangsimpulsdauer	10 ms, 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

¹⁾ 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.
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

