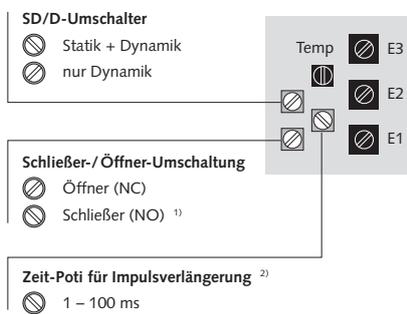
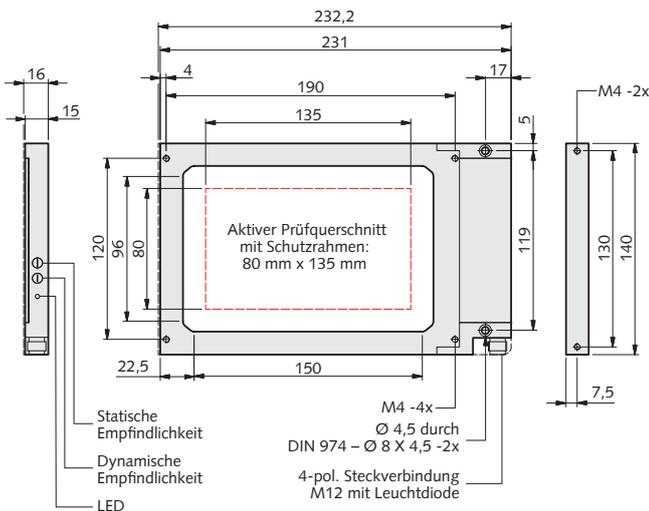


PRX 15 mm Serie

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



measure. analyze. innovate.



■ 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

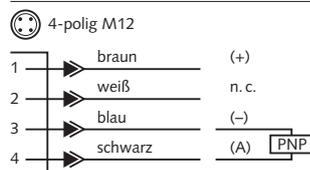
Schaltungstyp	Gleichlicht-Trigger
Betriebsspannung	12 – 24 VDC
Stromaufnahme	150 – 200 mA
Arbeitsweise	dynamisch/statisch ¹⁾
Empfindlichkeit stat./dyn.	mit 270° Poti einstellbar
Ausgang mit LED	PNP
Schaltfunktion	Schließer (NO)/Öffner (NC)
Laststrom	200 mA kurzschlussfest
Ausgangsimpulsdauer	10 ms, intern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