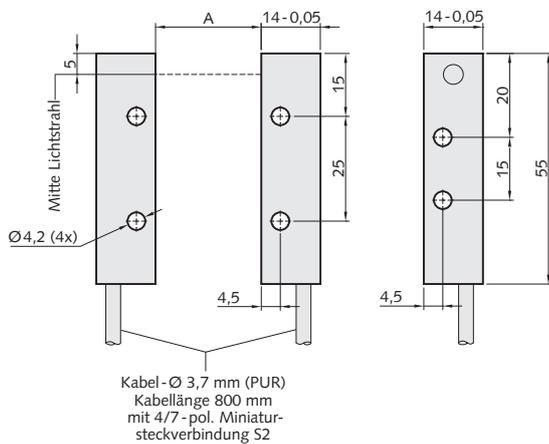


# PG-S2 Serie

Geteilte Infrarot-Lichtschranken – Flachgehäuse F1 mit separatem Verstärker S2

# KISTLER

measure. analyze. innovate.



## Anwendung

Vorschubkontrolle  
Positionskontrolle  
Zählen von Teilen

## Technische Daten

Wiederholgenauigkeit	< 0,02 mm
Temperaturbereich	0°C – 60°C
EMV nach 2014/30/EU	EN 61000... c€
Schutzart (für die Verstärkertypen S2-...)	IP 64
Allgemeintoleranz Optogehäuse	DIN ISO 2768-m

## Auflösung

Abstand A [mm]:	100	400	1.000
Teile-Durchmesser [mm]:			
mit Wechsellichtverstärker, Verstärkerstufe I	> 1,8	> 1,2	–
mit Wechsellichtverstärker, Verstärkerstufe II	> 2,5	> 1,5	> 1,0
mit Impulsverstärker	0,2	0,2	0,2

## Artikel

## Bestellnummer

Geteilte Lichtschranke, Sender und Empfänger (ohne Verstärker):

PG-F1-S2	6424-00000-0000
PG-F1-S2 (S)	6424-40000-0000
PG-F1-S2 (E)	6424-50000-0000

### Empfehlungen/Hinweise für den Einsatz des 2-stufigen Wechsellichtverstärkers:

#### Verstärkerstufe I → Hohe Auflösung:

Grundeinstellung für alle geteilten Lichtschranken bei kleinen Abständen von Sender und Empfänger, d.h. für  $A_{max} < 50\%$  !

#### Verstärkerstufe II → Hohe Funktionsreserve:

Grundeinstellung für alle geteilten Bauformen bei starkem Öleinsatz oder bei großen Abständen von Sender und Empfänger ( $A_{max} > 50\%$  ).

Die Funktionsreserve verdoppelt sich gegenüber der Verstärkerstufe I.

## Zubehör (Weiteres Zubehör am Katalogende)

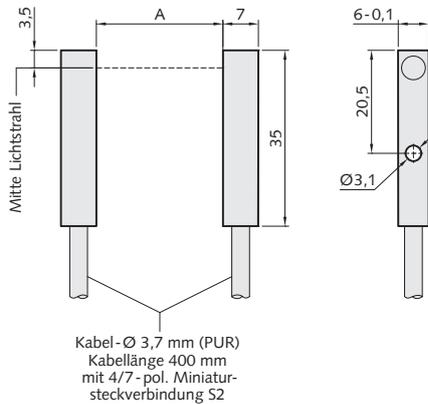
Artikel	Bestellnummer
Verstärker 4-polig M12:	
S2-W-4-P2	2000-00008-4064
S2-D-4-P	2000-00008-4024
Verstärker 5-polig M16:	
S2-W-5-P2	2000-00008-0064
S2-D-5-P	2000-00008-0024
Anschraubblock:	
AS2	2300-00000-0002
Verlängerungskabel:	
VK-S2/7 (1 m)	2115-00001-0707
VK-S2/4 (1 m)	2115-00001-0404

# PG-S2 Serie

Geteilte Infrarot-Lichtschranken – Flachgehäuse F2 mit separatem Verstärker S2

# KISTLER

measure. analyze. innovate.



### Anwendung

Vorschubkontrolle  
Positionskontrolle  
Zählen von Teilen

### Technische Daten

Wiederholgenauigkeit	< 0,02 mm
Temperaturbereich	0°C – 60°C
EMV nach 2014/30/EU	EN 61000... c€
Schutzart (für die Verstärkertypen S2-...)	IP 64
Allgemeintoleranz Optogehäuse	DIN ISO 2768-m

### Auflösung

Abstand A [mm]:	25	90	180
Teile-Durchmesser [mm]:			
mit Wechsellichtverstärker, Verstärkerstufe I	> 1,0	> 0,5	–
mit Wechsellichtverstärker, Verstärkerstufe II	> 1,2	> 0,8	> 0,5
mit Impulsverstärker	0,1	0,1	0,5

### Artikel

### Bestellnummer

Geteilte Lichtschranke, Sender und Empfänger (ohne Verstärker):	
PG-F2-S2	6434-00000-0000
PG-F2-S2 (S)	6434-40000-0000
PG-F2-S2 (E)	6434-50000-0000

### Empfehlungen/Hinweise für den Einsatz des 2-stufigen Wechsellichtverstärkers:

#### Verstärkerstufe I → Hohe Auflösung:

Grundeinstellung für alle geteilten Lichtschranken bei kleinen Abständen von Sender und Empfänger, d.h. für  $A_{max} < 50\%$  !

#### Verstärkerstufe II → Hohe Funktionsreserve:

Grundeinstellung für alle geteilten Bauformen bei starkem Öleinsatz oder bei großen Abständen von Sender und Empfänger ( $A_{max} > 50\%$  ).

Die Funktionsreserve verdoppelt sich gegenüber der Verstärkerstufe I.

### Zubehör (Weiteres Zubehör am Katalogende)

Artikel	Bestellnummer
Verstärker 4-polig M12:	
S2-W-4-P2	2000-00008-4064
S2-D-4-P	2000-00008-4024
Verstärker 5-polig M16:	
S2-W-5-P2	2000-00008-0064
S2-D-5-P	2000-00008-0024
Anschraubblock:	
AS2	2300-00000-0002
Verlängerungskabel:	
VK-S2/7 (1 m)	2115-00001-0707
VK-S2/4 (1 m)	2115-00001-0404