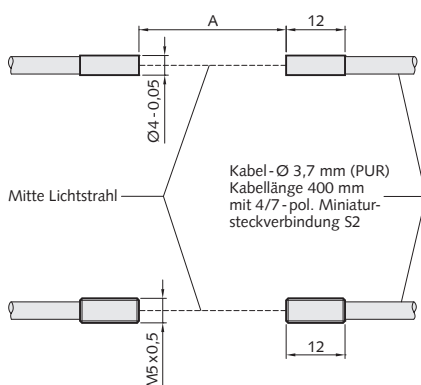


PG-S2 Serie

Geteilte Infrarot-Lichtschranken – Rundgehäuse
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

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-4-S2	6404-00000-0000
PG-4-S2 (S)	6404-40000-0000
PG-4-S2 (E)	6404-50000-0000
PG-M5-S2	6410-00000-0000
PG-M5-S2 (S)	6410-40000-0000
PG-M5-S2 (E)	6410-50000-0000

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)

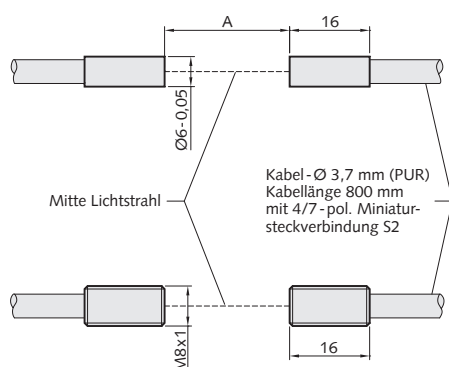
Artikel	Bestellnummer
Verstärker 4-polig M12:	
S2-W-4-P2	2000-00008-4064
S2-D-4-P	2000-00008-4024
Verstärker 5-polig M16:	
S2-W-5-P2	2000-00008-0064
S2-D-5-P	2000-00008-0024
Anschrubblock:	
AS2	2300-00000-0002
Verlängerungskabel:	
VK-S2/7 (1 m)	2115-00001-0707
VK-S2/4 (1 m)	2115-00001-0404

PG-S2 Serie

Geteilte Infrarot-Lichtschranken – Rundgehäuse
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

Auflösung

Abstand A [mm]:	100	400	1000
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-6-S2	6414-00000-0000
PG-6-S2 (S)	6414-40000-0000
PG-6-S2 (E)	6414-50000-0000
PG-M8-S2	6418-00000-0000
PG-M8-S2 (S)	6418-40000-0000
PG-M8-S2 (E)	6418-50000-0000

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