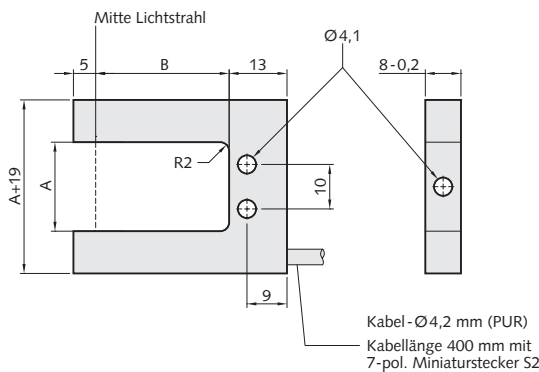


PS-S2 8 mm Serie

Einstrahl-Infrarot-Gabellichtschranken
mit separatem Verstärker S2

KISTLER

measure. analyze. innovate.



A [mm]:	10	10	20	20	20	20	30	30	30	30	40
B [mm]:	15	30	15	30	40	60	15	30	40	60	40

Anwendung

Vorschubkontrolle
Positionskontrolle

Technische Daten

Wiederholgenauigkeit	< 0,01 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

Gabelweite A [mm]:	10	20	30	40
Teile-Durchmesser [mm]:				
mit Wechsellichtverstärker, Verstärkerstufe I	>0,3	>0,4	>0,5	>0,8
mit Wechsellichtverstärker, Verstärkerstufe II	>0,4	>0,6	>0,8	>1,0
mit Impulsverstärker	0,1	0,1	0,1	0,1

Artikel

Bestellnummer

Artikel	Bestellnummer
Gabellichtschranke (ohne Verstärker):	
PS-10-15/S2	6331-00006-0000
PS-10-30/S2	6332-00006-0000
PS-20-15/S2	6333-00006-0000
PS-20-30/S2	6334-00006-0000
PS-20-40/S2	6351-00006-0000
PS-20-60/S2	6352-00006-0000
PS-30-15/S2	6335-00006-0000
PS-30-30/S2	6336-00006-0000
PS-30-40/S2	6354-00006-0000
PS-30-60/S2	6355-00006-0000
PS-40-40/S2	6357-00006-0000

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

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

Verstärkerstufe I → Hohe Auflösung:

Grundeinstellung für alle Gabellichtschranken!

Verstärkerstufe II → Hohe Funktionsreserve:

Für die Gabellichtschranken der PS-S2-Serie bei stark ölhaltigen Einsatzbedingungen.

Die Funktionsreserve verdoppelt sich gegenüber der Verstärkerstufe I.

PS-S2 8 mm Serie

Einstrahl-Infrarot-Gabellichtschranken mit separatem Verstärker S2 – mit Reinigungsdüsen

KISTLER

measure. analyze. innovate.



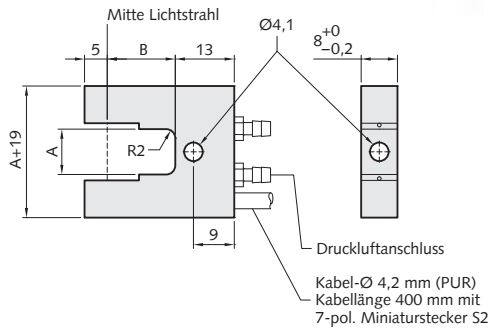
Anwendung

Vorschubkontrolle
Positionskontrolle

Technische Daten

Wiederholgenauigkeit	< 0,01 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

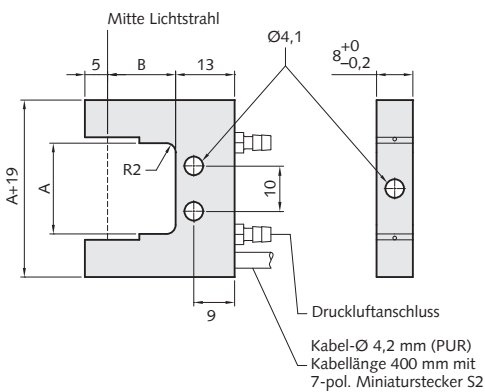
PS-10-15/R/S2 und PS-10-30/R/S2:



Auflösung

Gabelweite A [mm]:	10	20	30	40
Teile-Durchmesser [mm]:				
mit Wechsellichtverstärker, Verstärkerstufe I	>0,3	>0,4	>0,5	>0,8
mit Wechsellichtverstärker, Verstärkerstufe II	>0,4	>0,6	>0,8	>1,0
mit Impulsverstärker	0,1	0,1	0,1	0,1

PS-20-30/R/S2 ... PS-40-40/R/S2:



Artikel

Bestellnummer

Artikel	Bestellnummer
Gabellichtschranke (ohne Verstärker) mit Reinigungsdüsen:	
PS-10-15/R/S2	6331-10006-0000
PS-10-30/R/S2	6332-10006-0000
PS-20-15/R/S2	6333-10006-0000
PS-20-30/R/S2	6334-10006-0000
PS-20-40/R/S2	6351-10006-0000
PS-20-60/R/S2	6352-10006-0000
PS-30-15/R/S2	6335-10006-0000
PS-30-30/R/S2	6336-10006-0000
PS-30-40/R/S2	6354-10006-0000
PS-30-60/R/S2	6355-10006-0000
PS-40-40/R/S2	6357-10006-0000

A [mm]:	10	10	20	20	20	20	30	30	30	30	40
B [mm]:	15	30	15	30	40	60	15	30	40	60	40

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

Verstärkerstufe I → Hohe Auflösung:

Grundeinstellung für alle Gabellichtschranken!

Verstärkerstufe II → Hohe Funktionsreserve:

Für die Gabellichtschranken der PS-S2-Serie bei stark ölhaltigen Einsatzbedingungen.

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