

# PZ 8 mm Serie

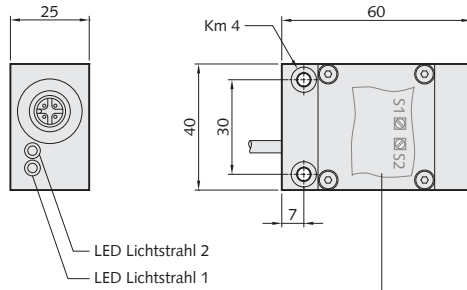
Zweistrahlinfrarot-Gabellichtschranken mit separatem Verstärker – optional mit Reinigungsdüsen



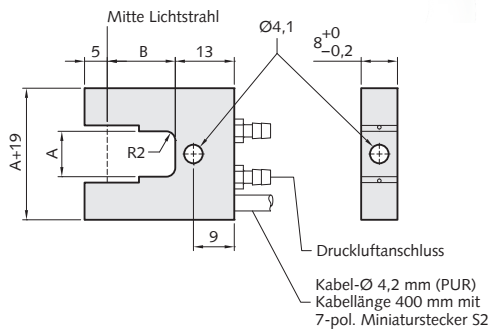
measure. analyze. innovate.



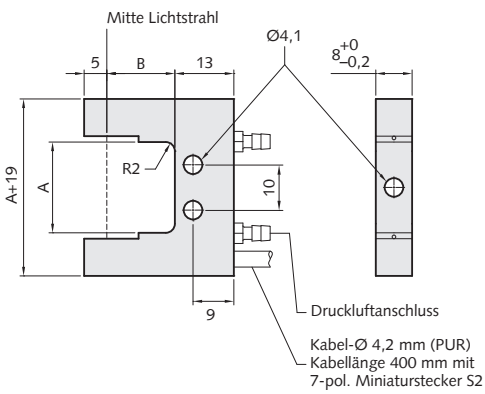
## Gleichlichtverstärker 2-P2



### PZ-10-15/R/S2 und PZ-10-30/R/S2:



### PZ-20-30/R/S2 ... PZ-25-80/R/S2:



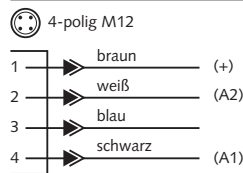
A [mm]:	10	10	20	20	20	20	25
B [mm]:	15	30	15	30	40	60	80

S1	S2	Betriebsarten
		Öffner (NC) mit Richtungserkennung
		Schließer (NO) mit Richtungserkennung
		Öffner (NC) ohne Richtungserkennung*
		Schließer (NO) ohne Richtungserkennung

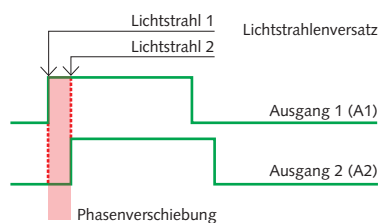
Betriebsmodus	1	2	3	4
Bewegungsrichtung			→ ←	→ ←
Empfänger I				
Empfänger II				
A1				
A2				

\*) Auslieferungszustand

## Anschlussschema



## Phasenverschiebung



## Anwendung

Vorwärts- / Rückwärtserkennung (mit Zählgerät)  
z.B. für Anwendungen in der Selektivgalvanik

## Technische Daten

Schaltungstyp	2 x Gleichlicht-Trigger
Betriebsspannung	12 – 24 VDC
Stromaufnahme	< 40 mA
Arbeitsweise	statisch
Ausgang 1 und 2 mit LED	PNP
Schaltfunktion	Schließer (NO)/Öffner (NC)
<i>siehe Tabelle Betriebsarten</i>	mit Richtungserkennung
Laststrom	200 mA kurzschlussfest
Wiederholgenauigkeit	< 0,01 mm
Schaltfrequenz	3 KHz
Temperaturbereich	0°C – 50°C
EMV nach 2014/30/EU	EN 61000... c€
Schutzart	IP 65
Allgemeintoleranz Optogehäuse	DIN ISO 2768-m

## Auflösung

Gabelweite A [mm]:	10	20	25	30	40
Teile-Durchmesser [mm]:	0,4	0,8	0,8	1,2	1,2

Artikel	Bestellnummer
Gabellichtschranke:	
PZ-10-15/2-P2-M12	6231-00000-4182
PZ-10-30/2-P2-M12	6232-00000-4182
PZ-20-15/2-P2-M12	6233-00000-4182
PZ-20-30/2-P2-M12	6234-00000-4182
PZ-20-40/2-P2-M12	6251-00000-4182
PZ-20-60/2-P2-M12	6252-00000-4182
PZ-25-80/2-P2-M12	6260-00000-4182
Gabellichtschranke mit Reinigungsdüsen R:	
PZ-10-15/R/2-P2-M12	6231-10000-4182
PZ-10-30/R/2-P2-M12	6232-10000-4182
PZ-20-15/R/2-P2-M12	6233-10000-4182
PZ-20-30/R/2-P2-M12	6234-10000-4182
PZ-20-40/R/2-P2-M12	6251-10000-4182
PZ-20-60/R/2-P2-M12	6252-10000-4182
PZ-25-80/R/2-P2-M12	6260-10000-4182

## Zubehör (Weiteres Zubehör am Katalogende)

Artikel	Bestellnummer
Anschlusskabel:	
VK-M12-5-g (5 m, gerade)	2112-00005-0500
VK-M12-5-w (5 m, abgewinkelt)	2112-00005-1500