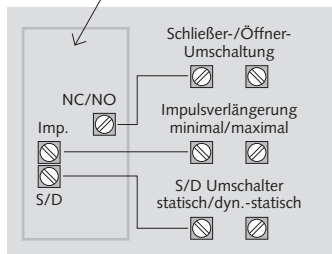
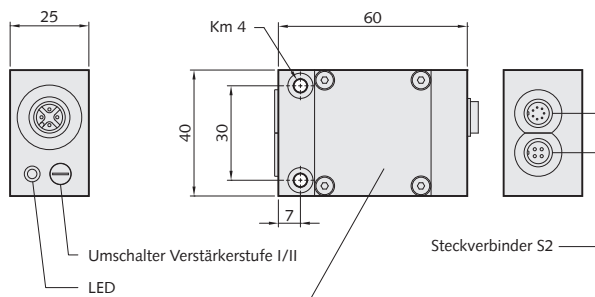


S2-W-4-P2

Wechsellicht-Verstärker für Einstrahl-Lichtschranken mit S2 Steckverbindung

KISTLER

measure. analyze. innovate.



Anwendung

Für alle steckbaren Lichtschranken mit S2 Steckverbindung

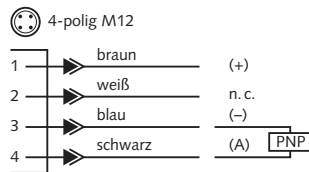
Technische Daten

Schaltungstyp	Wechsellicht-Trigger
Betriebsspannung	12 – 24 VDC
Stromaufnahme	max. 60 mA
Arbeitsweise	statisch/ dynamisch-statisch ¹⁾
Impulsverlängerung	max. 100 ms
Empfindlichkeit	2 Stufen : I/II
Ausgang mit LED	PNP ²⁾
Schaltfunktion	Schließer (NO)/Öffner (NC)
Laststrom	200 mA kurzschlussfest
Wiederholgenauigkeit	siehe Sensortyp
Schaltfrequenz	4 KHz
Temperaturbereich	0°C – 60°C
EMV nach 2014/30/EU	EN 61000... CE
Schutzart	IP 64

¹⁾ Umschaltbar, Werkseinstellung: statisch

²⁾ NPN-Verstärker auf Anfrage

Anschlussschema



Artikel

S2-W-4-P2

Bestellnummer

2000-00008-4064

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

Verstärkerstufe I → Hohe Auflösung:

Grundeinstellung für alle Gabellichtschranken sowie für geteilte Bauformen bei kleinen Abständen von Sender und Empfänger.

Verstärkerstufe II → Hohe Funktionsreserve:

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

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
Anschlusskabel:	
VK-M12-5-g (5 m, gerade)	2112-00005-0500
VK-M12-5-w (5 m, abgewinkelt)	2112-00005-1500
Anschlusskabel abgeschirmt (mit freiem Kabelende) für geteilte Laser-Lichtschranke PGL-8-W-S2:	
VK-M12-5-g-S (2 m, gerade)	2112-00902-0500
VK-M12-5-g-S (5 m, gerade)	2112-00905-0500
Verlängerungskabel 4-polig M12:	
VK-M12-g/M12 (2 m, gerade)	2112-00002-0404
VK-M12-g/M12 (5 m, gerade)	2112-00005-0404