

► Veilig heksysteem PSENsgate

PSENsgate biedt veilige hekbewaking voor personen- en installatiebeveiliging tot de maximale veiligheidscategorie PL e in een systeem.



PSEN sg2c-3LPE

PSEN sg2c-5LPLLE

Bespaar tijd en onderdelen

U profiteert van potentieel enorme besparingen: door toepassing van slechts één inbouwklare systeem worden alle veiligheidsfuncties en bedieningselementen geïntegreerd.

Ter keuze zijn een aantal systeemvarianten met optioneel inzetbare bedienings- en drukelementen zoals druktoets, sleutelschakelaar, verlichte toets, bereikstop, noodstop of noodontgrendeling.

Economische oplossing

In combinatie met de veilige besturingstechniek van Pilz beschikt u over een economische en veilige totaaloplossing voor de hekbewaking. Het kan bovendien met verdere sensoren PSENini, PSENcode en PSENSlock eenvoudig in serie worden geschakeld. Gelijktijdig overtuigt de PSENsgate door een robuuste bouwwijze.

Typesleutel PSENsgate

PSEN sg2c-5LPKLE-M12/5

Productgroep Pilz SENSoren	Generatie	Aansluiting door middel van	Bouwworm/ elementen	Bedienelementen/noodstop ¹⁾	Aansluitingstype ²⁾
Productfamilie sg – PSENsgate	1 2	c Veerkracht- klem, steekbaar	3 Korte bouwworm, 3 elementen 5 Lange bouwworm, 5 elementen	– Niet aanwezig P Druktoets (push button) L Druktoets verlicht (illuminated push button) K Sleutelschakelaar (key switch) B Sleutelschakelaar (key button) S Bereikstop (section stop) C Blinddeksel (blind cover) E E-STOP	– Niet aanwezig M12/5 Stekker, M12, 5-polig
Werking					
<ul style="list-style-type: none"> ► Mechanisch, gecodeerd ► Transponder (RFID) ► Met veilige vergrendeling en veilige hekbewaking 					

¹⁾ Volgorde: Toetsentoe wijzing van onderen naar boven

²⁾ Aansluiting alleen voor de grote bouwworm

► Selectiehulp – PSEnsgate



Veilig heksysteem PSEnsgate

Gemeenschappelijke kenmerken

- Heksysteem voor de positiebewaking van beweegbare afschermingen volgens EN 60947-5-3
- Geschikt voor toepassingen tot PL e volgens EN ISO 13849-1, SIL CL 3 volgens EN/IEC 62061
- Serieschakeling in combinatie met PSEnsgate, PSEnini, PSEncode, PSEnlock tot PL e volgens EN ISO 13849-1, SIL CL 3 volgens EN/IEC 62061:
 - Bij 8-polige aansluiting via Y junction (aansluittype) of PDP67 F 4 code
- Elektrische gegevens:
 - Voedingsspanning: 24 V DC
 - Uitgangen: 2 (halfgeleiders, elk max. 500 mA)
 - Melduitgang: 500 mA
 - Ingang "bereik veilig" (magneetspoel bout): 1,5 A, 150 ms
 - Opgenomen vermogen afhankelijk van uitrusting (hek vergrendeld): max. 2 W
 - Spanningstolerantie: -15/+10 %
- Mechanische gegevens:
 - Opwaartse/zijwaartse verplaatsing: +/-5 dan wel +/-5 mm
 - Vergrendelingskracht zwenkdeur: 2000 N
 - Aansluitmethode: steekbare veerkrachtklemmen
 - Beschermingsgraad: IP65/54
- Soort codering:
 - Gecodeerd
 - Unicum, volledig gecodeerd (versie 2.2)
- PSEnsgate moet samen met de hulpontgrendeling worden ingezet. De noodontgrendeling is optioneel (zie toebehoren pagina 111)



PSEN sg2c-3LPE



PSEN sg2c-5LPLLE

Type	Aantal toetsen Noodstop
► korte apparaatvariant	
PSEN sg2c-3LPE	1
PSEN sg2c-3LBE	1
PSEN sg2c-3LPS	-
PSEN sg2c-3LBS	-
PSEN sg2c-3LPC	-
PSEN sg2c-3LBC	-
PSEN sg2c-3LPE 2.2	1
► lange apparaatvariant	
PSEN sg2c-5LPLLE	1
PSEN sg2c-5LBLL E	1
PSEN sg2c-5LPLLS	-
PSEN sg2c-5LBLLS	-
PSEN sg2c-5LPLLC	-
PSEN sg2c-5LBLLC	-
PSEN sg2c-5LPLLE 2.2	1
► lange apparaatvariant: aansluittype, M12, 5-polig	
PSEN sg2c-5LPKLE-M12/5	1
PSEN sg2c-5LBKLE-M12/5	1
PSEN sg2c-5LPKLS-M12/5	-
PSEN sg2c-5LBKLS-M12/5	-
PSEN sg2c-5LPKLC-M12/5	-
PSEN sg2c-5LBKLC-M12/5	-
PSEN sg2c-5LPKLE-M12/5 2.2	1



Sectiestop	Druktoets	Sleutelknop	Sleutel- schakelaar	Afmetingen (h x b x d) in mm	Soort Codering	Artikel- nummer	Solar bestelnummer
-	2	-	-	445 x 200 x 105	Gecodeerd	570800	5800029
-	1	1	-	445 x 200 x 105	Gecodeerd	570802	5800018
1	2	-	-	445 x 200 x 105	Gecodeerd	570804	5800031
1	1	1	-	445 x 200 x 105	Gecodeerd	570806	5800022
-	2	-	-	445 x 200 x 105	Gecodeerd	570808	5800025
-	1	1	-	445 x 200 x 105	Gecodeerd	570810	5800013
-	2	-	-	445 x 200 x 105	Unicum, volledig gecodeerd	570880	5800026
-	4	-	-	546 x 200 x 105	Gecodeerd	570812	5800127
-	3	1	-	546 x 200 x 105	Gecodeerd	570814	5800047
1	4	-	-	546 x 200 x 105	Gecodeerd	570816	5800140
1	3	1	-	546 x 200 x 105	Gecodeerd	570818	5800049
-	4	-	-	546 x 200 x 105	Gecodeerd	570820	5800091
-	3	1	-	546 x 200 x 105	Gecodeerd	570822	5800043
-	4	-	-	546 x 200 x 105	Unicum, volledig gecodeerd	570882	5800095
-	3	-	1	558,5 x 200 x 105	Gecodeerd	570824	5800079
-	2	1	1	558,5 x 200 x 105	Gecodeerd	570826	5800037
1	3	-	1	558,5 x 200 x 105	Gecodeerd	570828	5800085
1	2	1	1	558,5 x 200 x 105	Gecodeerd	570830	5800040
-	3	-	1	558,5 x 200 x 105	Gecodeerd	570832	5800053
-	2	1	1	558,5 x 200 x 105	Gecodeerd	570834	5800033
-	3	-	1	558,5 x 200 x 105	Unicum, volledig gecodeerd	570884	5800077

Kijk voor het totale aanbod en toebehorende accessoires op onze webshop: webshop.solarnederland.nl

Of scan de QR-code:



Of neem contact op met uw Solar vestiging:

Industrie Regio Noord : 088-7652782

Industrie Regio Oost : 088-7652714

Industrie Regio Midden : 088-7652783

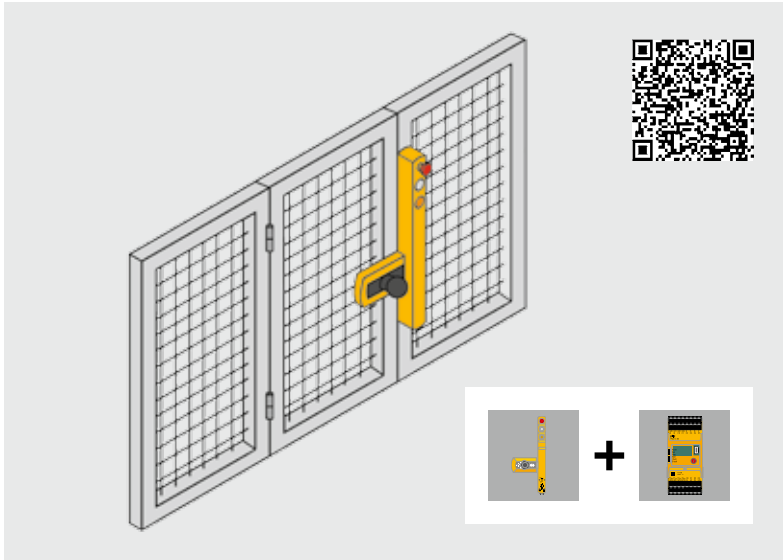
Industrie Regio Zuid : 088-7652784

Industrie Regio West : 088-7652725

Technische
documentatie
voor het veilige
hekstelsysteem
PSENsgate:

Webcode 6474

Online informatie
op www.pilz.com



Uw voordelen in één oogopslag


- ▶ Meer flexibiliteit: grote keuze van verschillende bedienings- en drukelementen, bijv. sleutelschakelaars, noodstop alsook aansluitmogelijkheid van toestemmingsknoppen
- ▶ Hoogste veiligheidsniveau: slechts een schakelaar per hek voor personen- en installatiebeveiliging tot PL e
- ▶ Minimale engineering en kosten: één product i.p.v. meerdere afzonderlijke componenten
- ▶ Tijdsbesparing: Minder montage- en bedradingskosten dankzij inbouwklaar systeem met inzetbare bedieningselementen en optioneel noodstop
- ▶ Eenvoudige montage: voor hekken met rechts- en linksaanslag
- ▶ Universeel toe te passen: passend voor alle 45-mm-profielconstructies
- ▶ Energie-efficiënt: gereduceerd stroomverbruik (vergrendeling hek max. 2 W)

Componenten voor uw veilige oplossing		Bestelnummer
Sensor: PSEN sg2c-3LPE	570 800	5800029
Aansluiting: Leiding, afhankelijk van de functie bijv. 16 x 0,25 mm ²		1701829
Verwerkingseenheid: PNOZ m B0	772 100	op aanvraag
- veerkrachtklemmen (1 set)	751 008	5800716

De optimale oplossing: Hekbewaking met hekstelsel PSENsgate en configureerbare besturingssysteem PNOZmulti 2.



Altijd de laatste informatie over veilige hekssystemen PSENsgate:

 Webcode 6474

Online informatie op www.pilz.com