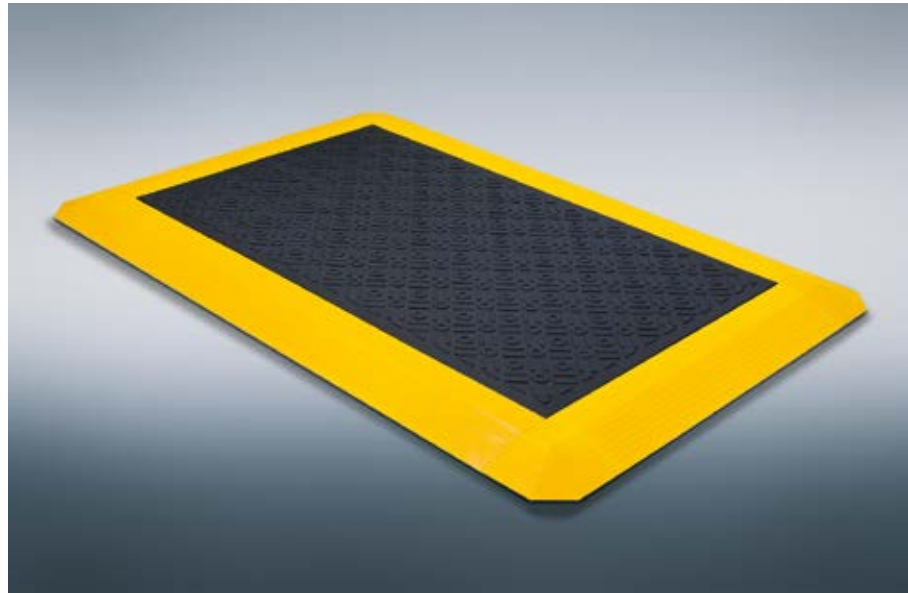


## ► Veiligheidsschakelmat PSENmat – veilig bewaken en individueel bedienen

### PSENmat

De wereldprimeur PSENmat is een veiligheidsschakelmat (Fail-Safe) met geïntegreerde schakelaarfunctie (standaard): profiteer hiermee van beveiligde gebiedsbewaking en een bedieningsfunctie met geïntegreerde virtuele tasten. PSENmat vertraagt of stopt de machine wanneer de gevarenczone wordt betreden (toegangsbeveiliging) en/of erachter wordt gelopen. De reactietijd is klein namelijk  $\leq 25$  ms. Bovendien beschikt PSENmat over een locatiedetectie en maakt daarmee nieuwe machinebesturingsconcepten mogelijk. De werknemer kan via gedefinieerde matgebieden de geïntegreerde schakelfunctionaliteit gebruiken en handsfree werken. De toepassingsgebieden van PSENmat zijn veelzijdig: bedieningsprocessen voor machines, kwaliteitscontrole, onoverzichtelijke en belemmerende toepassingen. De geïntegreerde OSSD-uitgangen zorgen voor een hoge flexibiliteit, omdat ze aan elke verwerkingseenheid kunnen worden gekoppeld en de bekabelingsinspanning door de mogelijkheid voor het schakelen in serie aanzienlijk reduceren. U kunt desgewenst maar liefst 22 veiligheidsschakelmatten aan elkaar koppelen.



#### Uw voordelen in één oogopslag

- Veiligheidsschakelmat (Fail-Safe) en locatiedetectie (Standard) in één product; daardoor worden gebiedsbewaking en virtuele schakelaarfunctie voor het eerst gecombineerd
- Ergonomische arbeidsplaats: dankzij de geïntegreerde schakelfunctionaliteit ondersteunt PSENmat nieuwe machineconcepten, handsfree werken en een obstakelvrije werkomgeving
- Normenconform volgens EN ISO 13856-1
- Geïntegreerde OSSD-uitgangen voor hoge flexibiliteit en minder bekabeling
- Serieschakeling van maar liefst 22 matten mogelijk
- Zeer snelle reactietijd:  $\leq 25$  ms
- Robuuste schakelmat, afgestemd op hoge mechanische belasting: beschermingsgraad IP67
- SIL 2 volgens EN ISO 61508, Safety Level PL d volgens EN 13849
- Inzetbaar bij een omgevingstemperatuur van 0 °C tot +55 °C

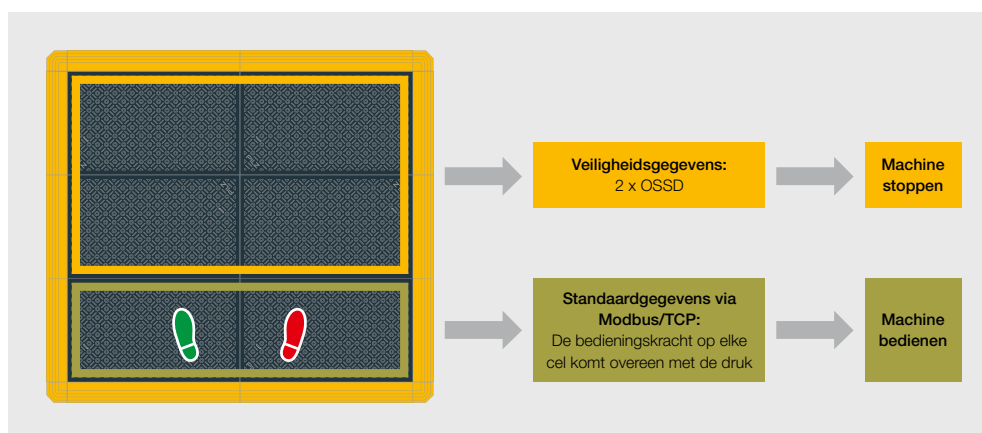




PSENmat

<b>Technische kenmerken</b>	► Afmetingen in mm (l x b x h)	1000 x 600 x 32 mm
	► Goedkeuring	BG, CE, cULus listed
	► Voedingsspanning	24 V DC (SELV/PELV)
	► Opgenomen vermogen	Max. 2,5 W (per signaalsensor)
	► Reactietijd	≤ 25 ms
	► Beschermingsgraad	IP67
	► Statische belasting	Max. 800 N/cm <sup>2</sup>
	► Milieu gegevens	
	- Temperatuur	0 ... +55 °C
	- Luchtvochtigheid	Max. 95 %
<b>Bestelnummer</b>	- EMC	Level/Class 3 volgens EN ISO 13856-1, tabel 4
	- Trillingen	f = 10 ... 55 Hz, A = 0,15 mm, 10 cycli (EN 60060-2-6)
	► Signaalgever	
	- Materiaal oppervlak	PUR
	- Chemische bestendigheid	Bestand tegen de gebruikelijke invloeden bij een inwerkingsduur van 24 uur
	- Brandgedrag	B2 overeenkomstig EN 13501-1
	<b>Veiligheidsschakelmat zwart</b>	
	► PSENmat 1000 600 32 PUR bk	6U000001
	<b>Veiligheidsschakelmat lichtgrijs</b>	
	► PSENmat 1000 600 32 PUR gr	6U000002
	<b>Drempels</b>	
	► PSENmat ramp ec PUR	6U000003
	► PSENmat ramp ic PUR	6U000004
	► PSENmat ramp PUR 1000	6U000005
	► PSENmat ramp PUR 862	6U000006
	► PSENmat ramp PUR 724	6U000007
	► PSENmat ramp PUR 600	6U000008
	► PSENmat ramp PUR 462	6U000009
	► PSENmat ramp PUR 324	6U000010
	<b>Afsluitstekker</b>	
	► PSENmat Terminator	560 100
	► SDD ES ETH mat	540 140

CMSE<sup>®</sup>, InduraNET p<sup>®</sup>, PAS4000<sup>®</sup>, pAScal<sup>®</sup>, PITS<sup>®</sup>, PLID<sup>®</sup>, PMCPrimo<sup>®</sup>, PMCoteprogo<sup>®</sup>, PMD<sup>®</sup>, PM1<sup>®</sup>, PNOZ<sup>28</sup>, Primo<sup>®</sup>, PSEN<sup>®</sup>, PSS<sup>®</sup>, pVS<sup>®</sup>, SafetyBUS p<sup>®</sup>, SafetyEYE<sup>®</sup>, SafetyNET p<sup>®</sup>, THE SPIRIT OF SAFETY<sup>®</sup> zijn in sommige landen geregistreerde en beschermde merken van Pilz GmbH & Co. KG. Wij wijzen u erop dat de producteigenschappen kunnen afwijken van de gegevens in dit document, afhankelijk van de stand van de techniek bij het perse gaan en de uitvoering van de installatie. Wij zijn niet aansprakelijk voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de in de tekst en afbeeldingen vermelde informatie. Als u vragen hebt, kunt u contact opnemen met onze technische ondersteuning.



Veiligheidsschakelmat PSENmat met geïntegreerde schakelfunctie.

Wij zijn internationaal vertegenwoordigd. Voor meer informatie kunt u onze homepage [www.pilz.com](http://www.pilz.com) raadplegen of contact opnemen met ons hoofdkantoor.

Hoofdkantoor: Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Straße 2, 73760 Ostfildern, Duitsland  
Telefoon: +49 711 3409-0, Fax: +49 711 3409-133, E-mail: [info@pilz.com](mailto:info@pilz.com), Internet: [www.pilz.com](http://www.pilz.com)