PSR-CT-C-ACT - Bediener veiligheidsschakelaar

2702973

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702973

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Contactloze veiligheidsschakelaar tot CAT4, PL e (EN ISO 13849), SIL 3 (IEC 61508), gepolariseerde actor, compatibel met alle polarisatiemethoden van de sensoren, voeding inductief via de sensor, IP69K

Productbeschrijving

De PSR-CT-veiligheidsschakelaar bestaat uit de combinatie van een PSR-CT-...-SEN-1-8-sensor met diverse polarisatiemethoden en een gepolariseerde PSR-CT-C-ACT-actor. De schakelaar biedt maximale beveiliging tegen manipulatie en maximale bescherming volgens EN ISO 14119. De volgende polarisatiemethoden zijn beschikbaar voor PSR-CT-veiligheidsschakelaars: Fixcode: om te zorgen dat de sensor de actor herkent, moet deze door middel van kalibratie aan de sensor worden toegewezen. Deze kalibratie is slechts eenmaal mogelijk. Vervolgens zijn sensor en actor door hun polarisatie permanent aan elkaar toegewezen. Veiligheidsschakelaars met fixcode-analyse realiseren een hoog polarisatieniveau. Unicode: om te zorgen dat de sensor de actor herkent, moet deze door middel van kalibratie aan de sensor worden toegewezen. Het kalibreren van een nieuwe actor kan onbeperkt worden herhaald. De sensor herkent alleen de laatst gekalibreerde actor. Veiligheidsschakelaars met unicode-analyse realiseren een hoog polarisatieniveau. Multicode: de sensor herkent elke toegelaten actor. De toewijzing van een bepaalde actor-code is niet mogelijk. Veiligheidsschakelaars met multicode-analyse realiseren een gering polarisatieniveau.

Uw voordelen

- Geïntegreerde Reset-functie op de schakelaar
- 4 bedieningsposities, 3 naderingsstanden
- Beveiliging tegen manipulatie door RFID-transpondertechnologie
- Snelle diagnose door omvangrijke statusinformatie
- Consequente M12-aansluittechniek voor een comfortabele installatie
- Betrouwbaare serieschakeling volgens EN ISO 14119
- Flexibele toepassing dankzij compacte bouwvorm
- Veilige, economische totaaloplossing

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2702973
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNA611
Productcode	DNA611
GTIN	4055626447001
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	40,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	31,5 g

Douanetariefnummer	85365019
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik

Artikeleigenschappen

Producttype	Veiligheidsschakelaar
Productfamilie	PSR-CT
Technologie	Transponder
toepassing	beveiligingsdeurbewaking
	positiebewaking

Schakelafstanden (Bedieningspositie A, B)

bedieningspositie	bedieningspositie A, B bij nadering in X-richting
inschakelafstand	typ. 13 mm
veilige schakelafstand S_{ao}	10 mm (Positie A)
	9 mm (Positie B)
veilige uitschakelafstand S_{ar}	max. 20 mm
schakelhysterese	min. 1 mm
	typ. 2 mm
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 10 %

Schakelafstanden (Bedieningspositie C, D)

bedieningspositie	bedieningspositie C, D bij nadering in X-richting
inschakelafstand	typ. 7 mm
veilige schakelafstand S_{ao}	3 mm (Positie C)
	2 mm (Positie D)
veilige uitschakelafstand S_{ar}	max. 17 mm
schakelhysterese	min. 1 mm
	typ. 2 mm
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 10 %

Elektrische eigenschappen

voedingsspanning	inductief via de sensor

aansluitgegevens

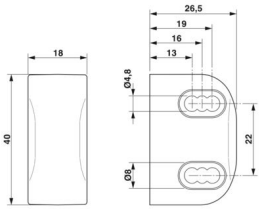
Aansluittechniek

steekbaar	nee

Aderaansluiting

Aansluitmethode	zonder

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	26,5 mm
Hoogte	40 mm
diepte	18 mm

Materiaal

Kleur (Behuizing)	geel (RAL 1018)
materiaal behuizing	PBT

Kengetallen

Veiligheidstechnische gegevens: EN ISO 13849

Performance Level (PL)	e

Veiligheidstechnische gegevens: IEC 61508 - High-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	3

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

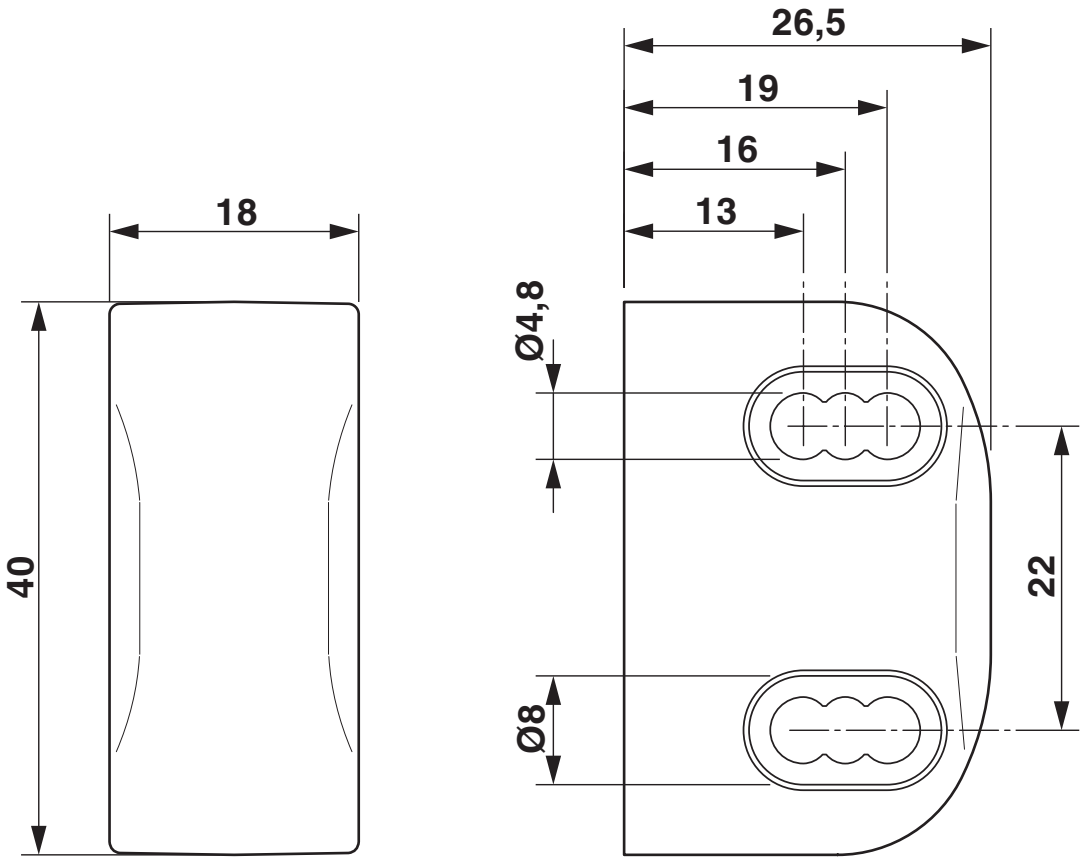
beschermklasse	IP65/IP67/IP69/IP69K
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 55 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C

Montage

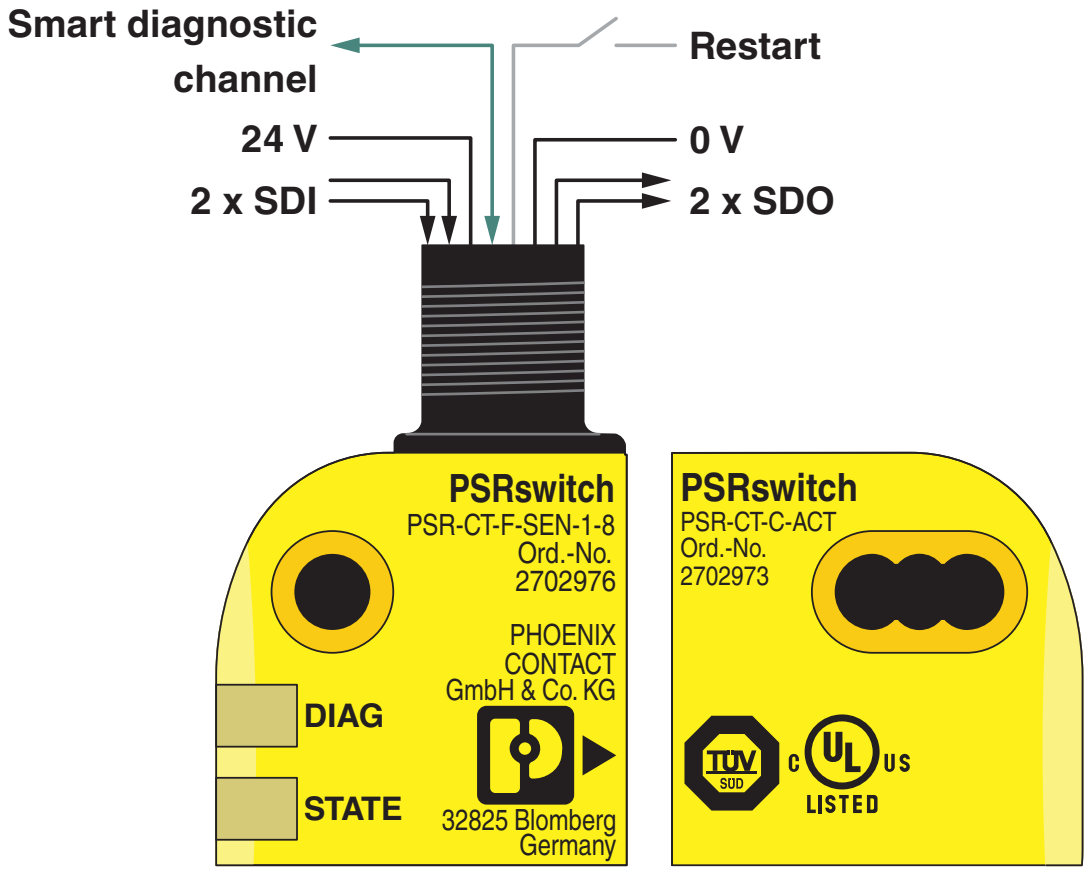
montagetechniek	Montageplaat
Montage-instructie	EN ISO 14119 in acht nemen
	max. aandraaimoment voor bevestiging: 0,8 Nm
Inbouwpositie	actief oppervlak tegenover sensor
minimale afstand	140 mm (tussen twee veiligheidsschakelaars)
	7 mm (tussen sensor en actor bij nadering in y-richting)

Tekeningen

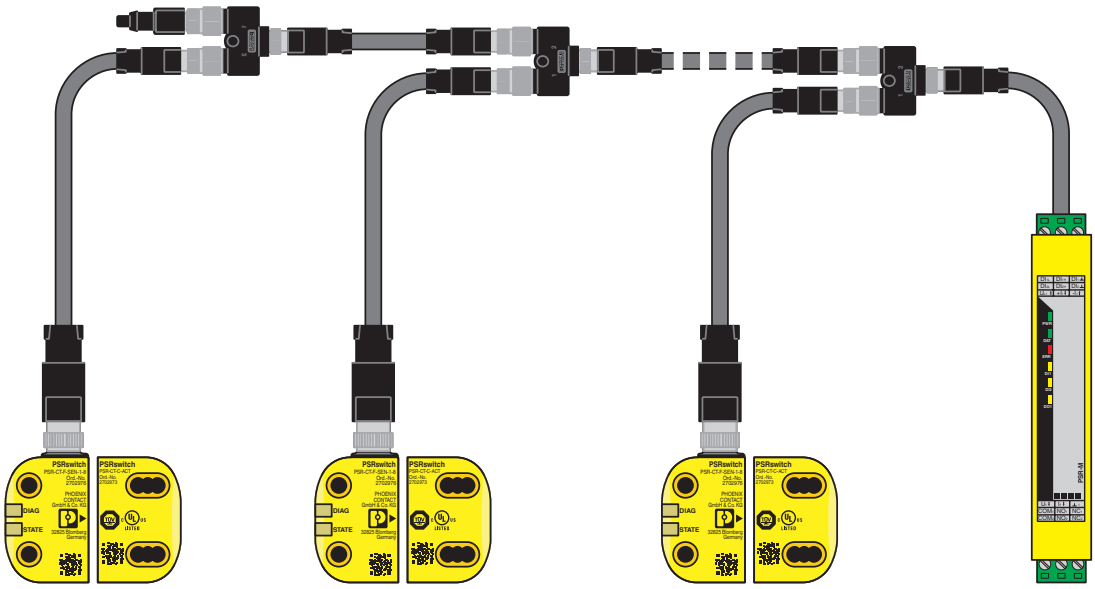
Maatschets



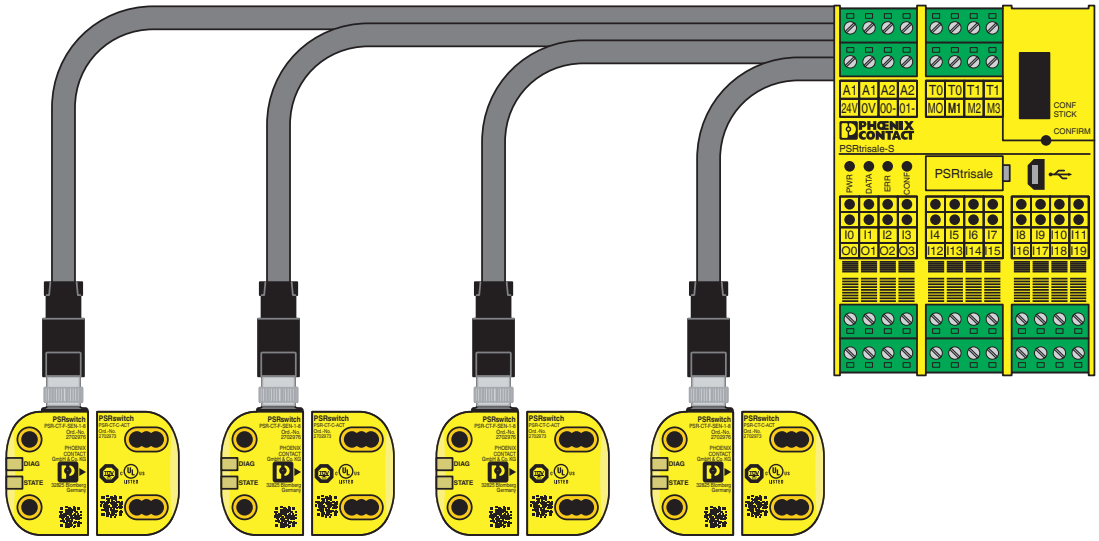
applicatietekening



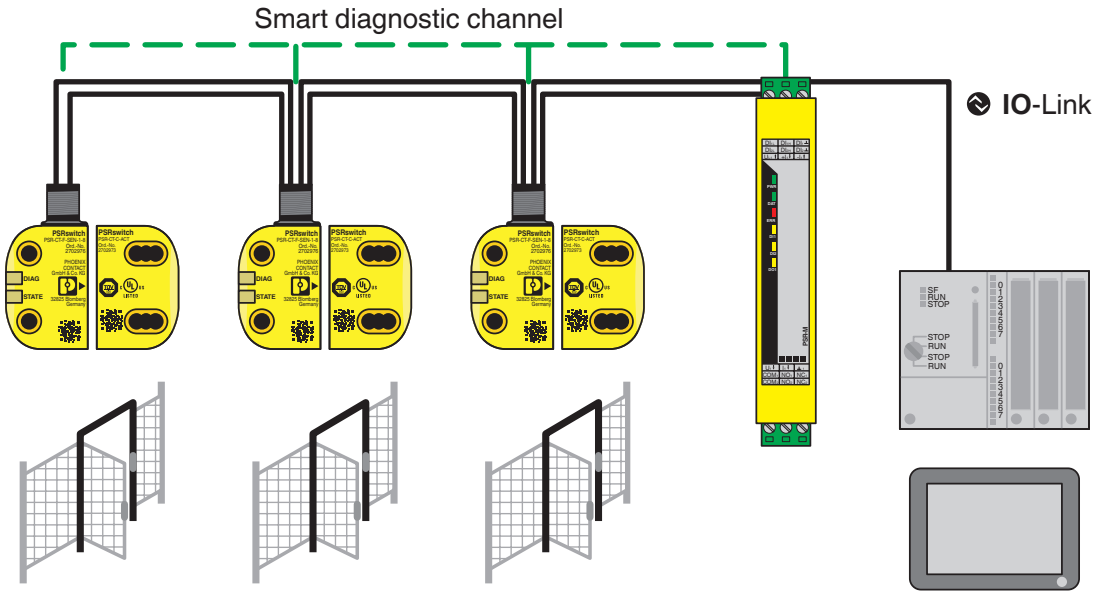
applicatietekening



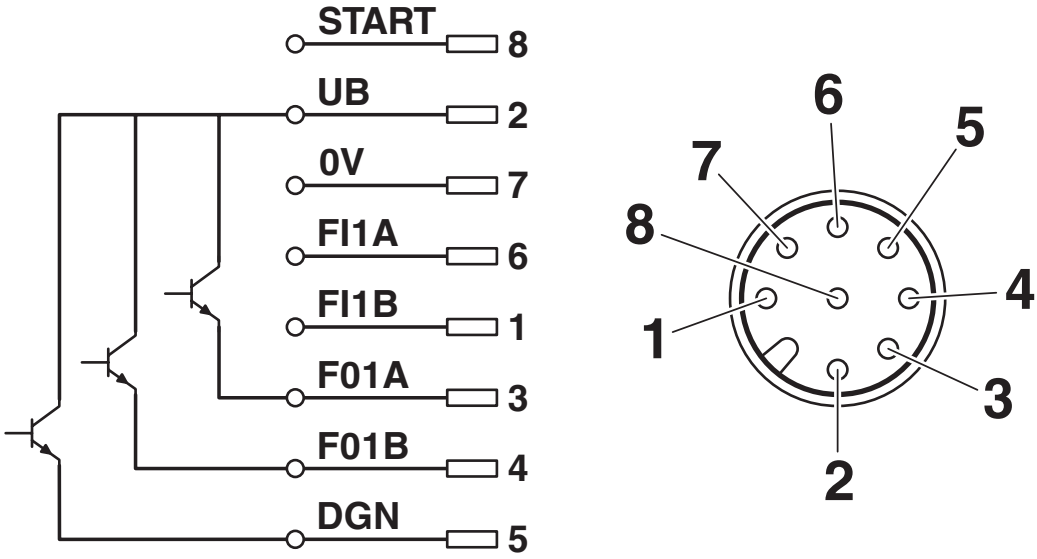
applicatietekening



applicatietekening



aansluitschema



Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702973

UL Listed
Toelatings-ID: E196162

cUL Listed
Toelatings-ID: E196162

Functional Safety
Toelatings-ID: Z10 029429 0033

Classificaties

ECLASS

ECLASS-15.0	27274601
ECLASS-13.0	27274601

ETIM

ETIM 10.0	EC003015

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151800

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	1,883 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl