



RE27-SA20L

RE2

CONTACTLOZE VEILIGHEIDSSCHAKELAARS

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
RE27-SA20L	1059512

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/RE2



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Systeemonderdeel	Sensor met actuator
Sensorprincipe	Magnetisch
Maakcontact	2
Verbreekcontact	0
Meldcontacten	1
Beveiligde inschakelafstand S_{ao}	9 mm
Beveiligde uitschakelafstand S_{ar}	20 mm
Actieve sensorvlakken	1
Activeringsrichtingen	5

Veiligheidstechnische karakteristieken

B_{10d}-waarde	2×10^7 schakelcycli (bij geringe belasting)
Model	Model 4 (EN ISO 14119)
Coderingsniveau actuator	Laag coderingsniveau (EN ISO 14119)
Veilige toestand bij storing	De schakelaar heeft geen interne foutdetectie en kan bij een fout geen veilige toestand innemen. De foutdetectie vindt plaats met de aangesloten veiligheidsgerichte logische eenheid.

Functies

Veilige serieschakeling	Geen, alleen enkele bedrading (met diagnose)
--------------------------------	--

Interfaces

Aansluittype	Kabel
Kabellengte	20 m
Kabeldiameter	5,8 mm
Kabeldoorsnede	0,25 mm ²
Buigradius (bij vaste plaatsing)	> 12 x kabeldiameter
Buigradius (bij beweeglijke kabel)	> 15 x kabeldiameter
Draadsectie	PVC
Geleidermateriaal	Koper
Displayelementen	LEDs
Indicatie Status	✓

Elektrisch

Type output	Reedcontacten
Schakelspanning	≤ 30 V DC
Schakelstroom	≤ 100 mA ≤ 10 mA ¹⁾

¹⁾ Op maakcontact met LED.

Mechanica

Constructie	Blokvormig
Afmetingen (B x H x D)	25 mm x 88 mm x 13 mm
Gewicht	1 kg
Materiaal behuizing	VISTAL®

Omgevingsgegevens

Isolatieklasse	IP67 (IEC 60529)
Bedrijfsomgevingstemperatuur	-30 °C ... +60 °C
Opslagtemperatuur	-30 °C ... +60 °C
Schokbestendigheid	10 Hz ... 55 Hz, 1 mm (EN 60947-5-3)
Schokbestendigheid	30 g, 11 ms (EN 60947-5-3)

Classificaties

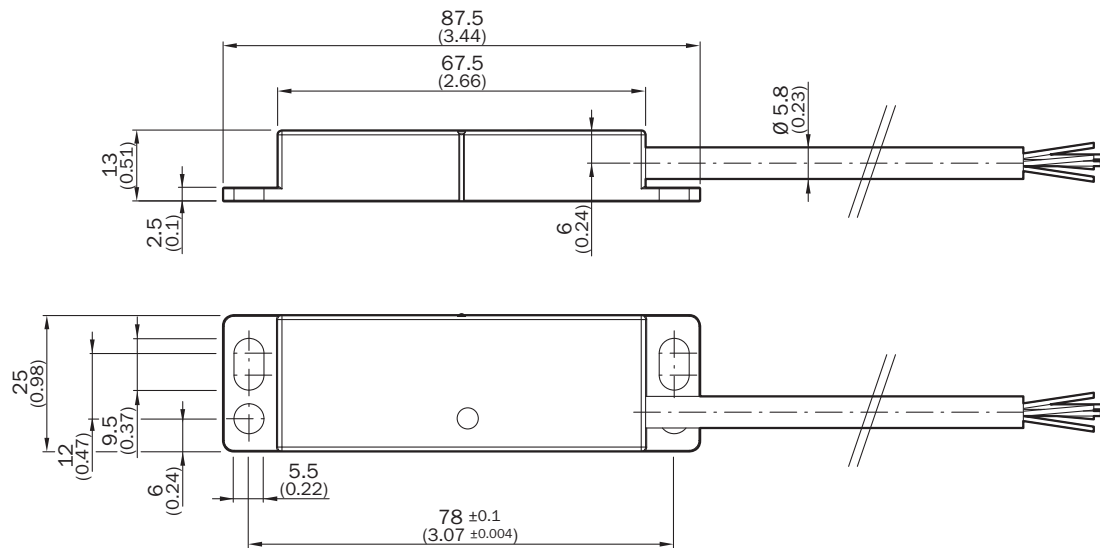
ECLASS 5.0	27272402
ECLASS 5.1.4	27272402
ECLASS 6.0	27272402
ECLASS 6.2	27272402
ECLASS 7.0	27272402
ECLASS 8.0	27272402
ECLASS 8.1	27272402
ECLASS 9.0	27272402
ECLASS 10.0	27272402
ECLASS 11.0	27272402
ECLASS 12.0	27274401
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122205

Certificaten

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
UK-Type-Examination approval	✓
cULus certificate	✓

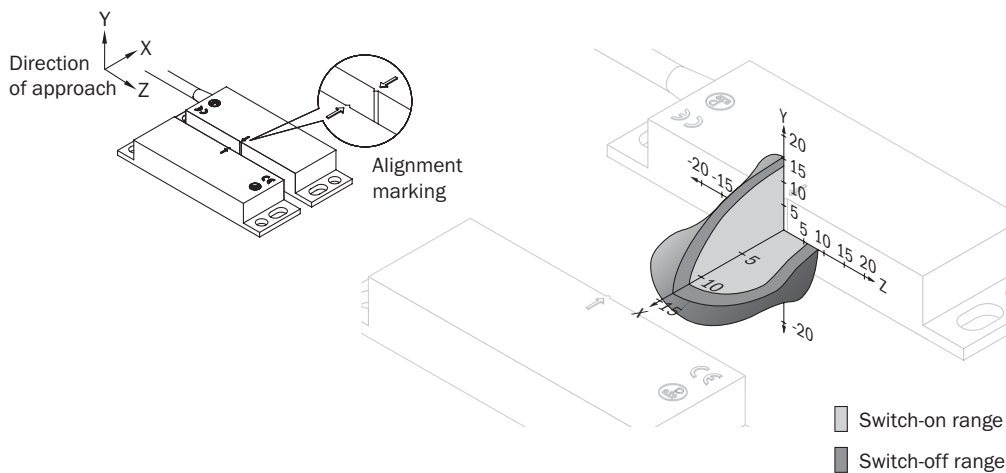
TÜV approval	✓
TÜV approval annex	✓
S Mark certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓

Maattekening

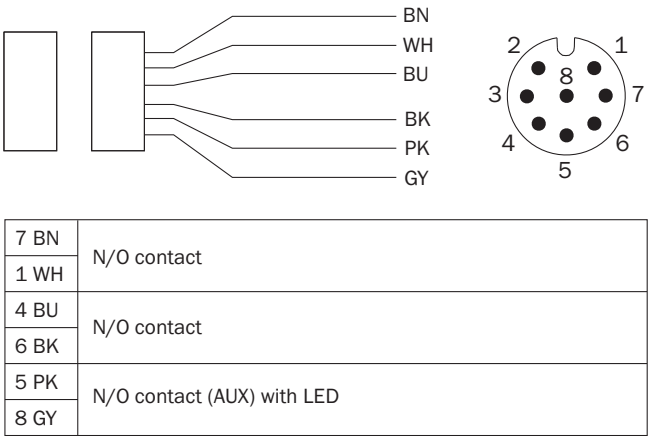


Afmetingen in mm (inch)

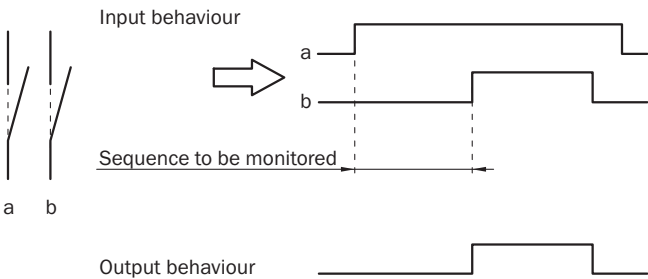
Responsbereik RE27



Aansluitconfiguratie RE27-SAxL: aansluittoewijzing sensor



Signaalgedrag sensor



SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com