

Veiligheidseindschakelaar met gescheiden bediening 5
aanlooprichtingen Metalen behuizing, volgens EN 50047 31 mm,
ASIsafe geïntegreerd AS-i status: 1: F-IN1, 2:F-IN2 3:AS-i/fout
Schuifcontacten 2NC met M12-stekker 4-polig Kanaal 1 aan NC,
Kanaal 2 aan NC



productmerknaam	SIRIUS
productbenaming	mechanische veiligheidsschakelaars
producttypebenaming	3SF12
bestelnr. fabrikant	
<ul style="list-style-type: none"> van de optionele bediening 	3SE5000-0AV01 standaardactivator, 3SE5000-0AV02 activator met verticale bevestiging, 3SE5000-0AV03 activator met haakse bevestiging, 3SE5000-0AV04 radiusactivator links, 3SE5000-0AV05 universele activator, 3SE5000-0AV06 radiusactivator rechts
geschiktheid voor gebruik veiligheidsschakelaar	Ja

Algemene technische gegevens

productfunctie	
<ul style="list-style-type: none"> het positief openen 	Ja
verontreinigingsgraad	klasse 3
stootspanningsvastheid nominale waarde	0,8 kV
beschermingsklasse IP	IP66/IP67
schokbestendigheid	
<ul style="list-style-type: none"> volgens IEC 60068-2-27 	30g / 11 ms
mechanische levensduur (schakelcycli)	
<ul style="list-style-type: none"> typisch 	1 000 000

materiaal van de behuizing van de schakelkop	behuizing in kunststof
referentiemarkering volgens IEC 81346-2:2009	B
referentiemarkering volgens EN 61346-2	B
werkingsprincipe	mechanisch
herhalingsnauwkeurigheid	0,1 mm
minimale bedieningskracht in bedieningsrichting	20 N
lengte van de sensor	118 mm
breedte van de sensor	31 mm
uitvoering van het schakelcontact	mechanisch
aantal verbreekcontacten voor hulpcontacten	2
aantal maakcontacten voor hulpcontacten	0
aantal wisselcontacten voor hulpcontacten	1
uitvoering van de interface voor veiligheidscommunicatie	ASIsafe via stekker M12

Behuizing

uitvoering van de behuizing	quader, smal
materiaal van de behuizing	metaal
coating van de behuizing	kathodische dompellaklaag
uitvoering van de behuizing volgens norm	Ja

Aandrijfkop

uitvoering van het bedieningselement	zonder
uitvoering van de schakelfunctie	gedwongen opener
schakelprincipe	kruipschakelementen
aantal schakelcontacten veiligheidsrelevant	2

Aansluitingen/ klemmen

uitvoering van de elektrische aansluiting	stekker M12, vast, 4-polig
---	----------------------------

Veiligheid

B10-waarde	
<ul style="list-style-type: none"> bij hoge oproepfrequentie volgens SN 31920 	1 000 000
aandeel gevaar opleverende uitvalen	
<ul style="list-style-type: none"> bij hoge oproepfrequentie volgens SN 31920 	20 %
uitvoering van de steekverbinding	M12 stekker, 4-polig: pin 1= ASI+ , pin 2=n.b , pin 3= ASI- , pin 4= n.b.
AS-Interface-slaveprofiel	0.B.F
ID1-code	F (hex, variabel 0...F)




Voedingsspanning

type spanning van de voedingsspanning	
<ul style="list-style-type: none"> van de optionele LED-indicator 	DC
voedingsspanning	
<ul style="list-style-type: none"> van de LED 	24 V

Inbouw/ bevestiging/ afmetingen

inbouwpositie	willekeurig
bevestigingswijze	schroefbevestiging

Approbaties/ certificaten

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity	Test Certificates
 UL		 EG-Konf.	
	Type Examination Certificate	Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report

other

[Confirmation](#)

Verdere informatie

Informatie- en downloadcenter (catalogi, brochures,...)

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (online-bestelsysteem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mfb=3SF1214-1QV40-1BA1>

CAX-online-generator

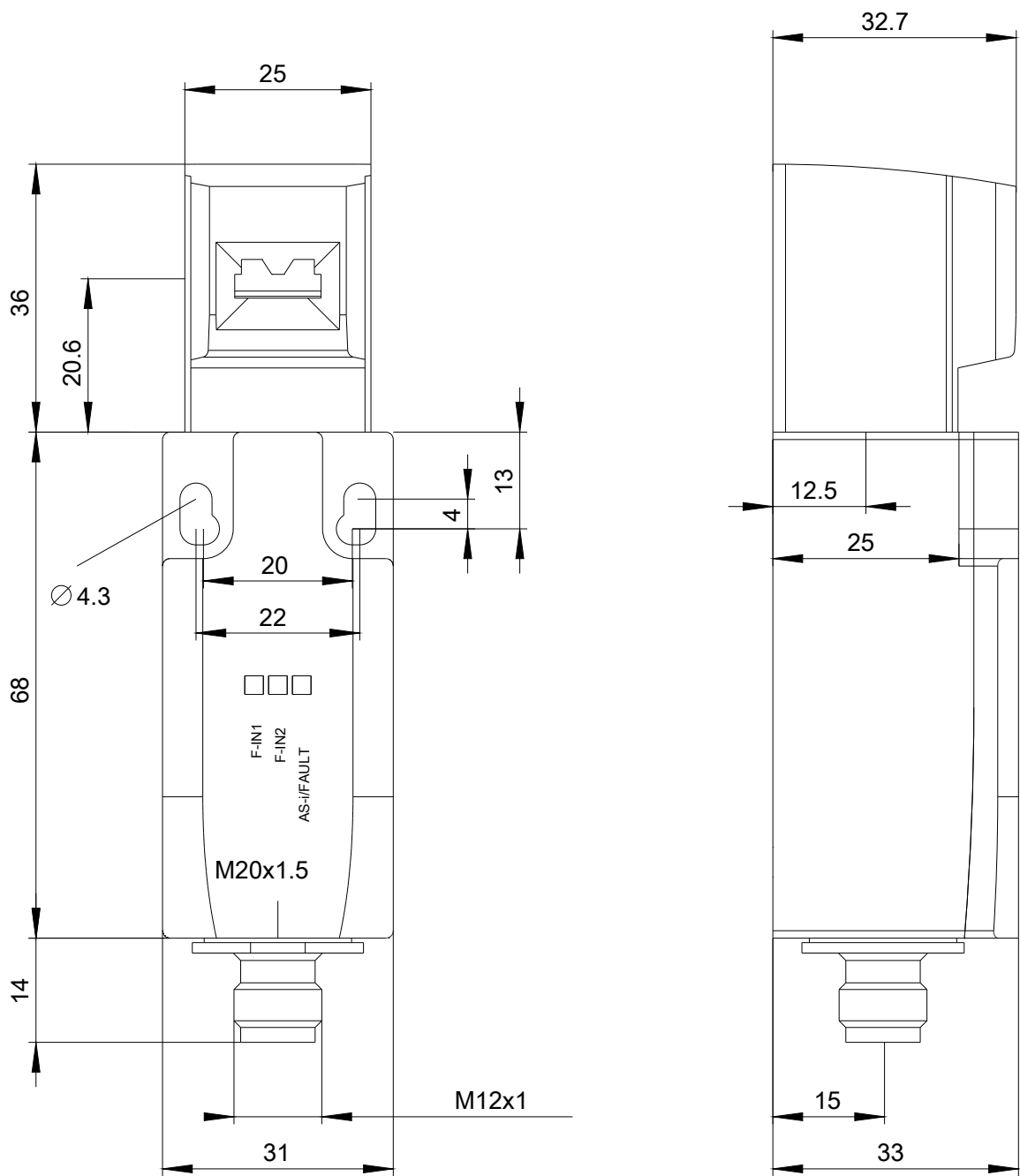
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3SF1214-1QV40-1BA1>

Service&Support (handboeken, gebruiksaanwijzingen, certificaten, prestatiegrafieken, FAQ's,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3SF1214-1QV40-1BA1>

Fotodatabank (productfoto's, 2D-maatschetsen, 3D-modellen, apparaatschakelschema's, EPLAN macro's, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3SF1214-1QV40-1BA1&lang=en





1	→	ASI +
2	→	n. c.
3	→	ASI -
4	→	n. c.

Laatste wijziging:

12-09-2019