

fincorsa di sicurezza con azionatore separato 5 direzioni di accostamento custodia in metallo, secondo EN 50047 31 mm, ASIsafe integrato stato AS-i: 1:F-IN1, 2:F-IN2 3:AS-i/FAULT contatti ad azione lenta 2NC con connettore M12 a 4 poli canale 1 su contatto NC, canale 2 su contatto NC



Marca del prodotto	SIRIUS
Denominazione del prodotto	Interruttori di sicurezza meccanici
Designazione del tipo di prodotto	3SF12
N. di articolo del produttore <ul style="list-style-type: none"> <li>• degli azionatori opzionali</li> </ul>	3SE5000-0AV01 attuatore standard, 3SE5000-0AV02 attuatore con fissaggio verticale, 3SE5000-0AV03 attuatore con fissaggio trasversale, 3SE5000-0AV04 attuatore radiale sinistrorso, 3SE5000-0AV05 attuatore universale, 3SE5000-0AV06 attuatore radiale destrorso
Idoneità all'impiego Interruttore di sicurezza	Sì

Dati tecnici generali	
Funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apertura positiva</li> </ul>	Sì
Grado di inquinamento	classe 3
Tensione di tenuta a impulso valore nominale	0,8 kV
Grado di protezione IP	IP66/IP67
Resistenza agli urti <ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 60068-2-27</li> </ul>	30 g / 11 ms
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) <ul style="list-style-type: none"> <li>• tip.</li> </ul>	1 000 000

<b>Materiale della custodia della testina di comando</b>	custodia in plastica
<b>Codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	B
<b>Codice di riferimento secondo EN 61346-2</b>	B
<b>Principio di funzionamento</b>	comando meccanico
<b>Precisione di ripetibilità</b>	0,1 mm
<b>Forza di azionamento minima in direzione di azionamento</b>	20 N
<b>Lunghezza del sensore</b>	118 mm
<b>Larghezza del sensore</b>	31 mm
<b>Esecuzione del contatto di commutazione</b>	comando meccanico
<b>Numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>	2
<b>Numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>	0
<b>Numero dei contatti CO per contatti ausiliari</b>	1
<b>Esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza</b>	ASIsafe tramite spine M12

#### Custodia

<b>Forma costruttiva della custodia</b>	parallelepipedo, stretto
<b>Materiale della custodia</b>	metallo
<b>Rivestimento della custodia</b>	verniciatura catalitica a immersione
<b>Esecuzione della custodia secondo norma</b>	Sì

#### Meccanismo di avanzamento

<b>dell'elemento di comando</b>	senza
<b>Esecuzione della funzione di commutazione</b>	contatto di apertura forzata
<b>Principio di commutazione</b>	elementi di scatto lento
<b>Numero dei contatti di commutazione di sicurezza</b>	2

#### Connessioni /Morsetti

<b>Esecuzione del collegamento elettrico</b>	spina M12, fissa, a 4 poli
--	----------------------------

#### Sicurezza

<b>Valore B10</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>	1 000 000
<b>Quota di guasti pericolosi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>	20 %
<b>Esecuzione del collegamento ad innesto</b>	spina M12, a 4 poli: pin 1= ASi + , pin 2=n.a , pin 3= ASi - , pin 4= n.a.
<b>Il profilo slave AS-Interface</b>	0.B.F
<b>ID1-Code</b>	F (hex, variabile 0 ... F)

#### Tensione di alimentazione

<b>Tipo di tensione della tensione di alimentazione</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>dell'indicatore a LED opzionale</li> </ul>	DC
<b>Tensione di alimentazione</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>dei LED</li> </ul>	24 V

## Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

Posizione di montaggio	a piacere
Tipo di fissaggio	fissaggio a vite

## Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity	Test Certificates
 UL		 EG-Konf.	
	<a href="#">Type Examination Certificate</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>

### other

[Confirmation](#)

## Ulteriori informazioni

### Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

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

### Generatore CAx online

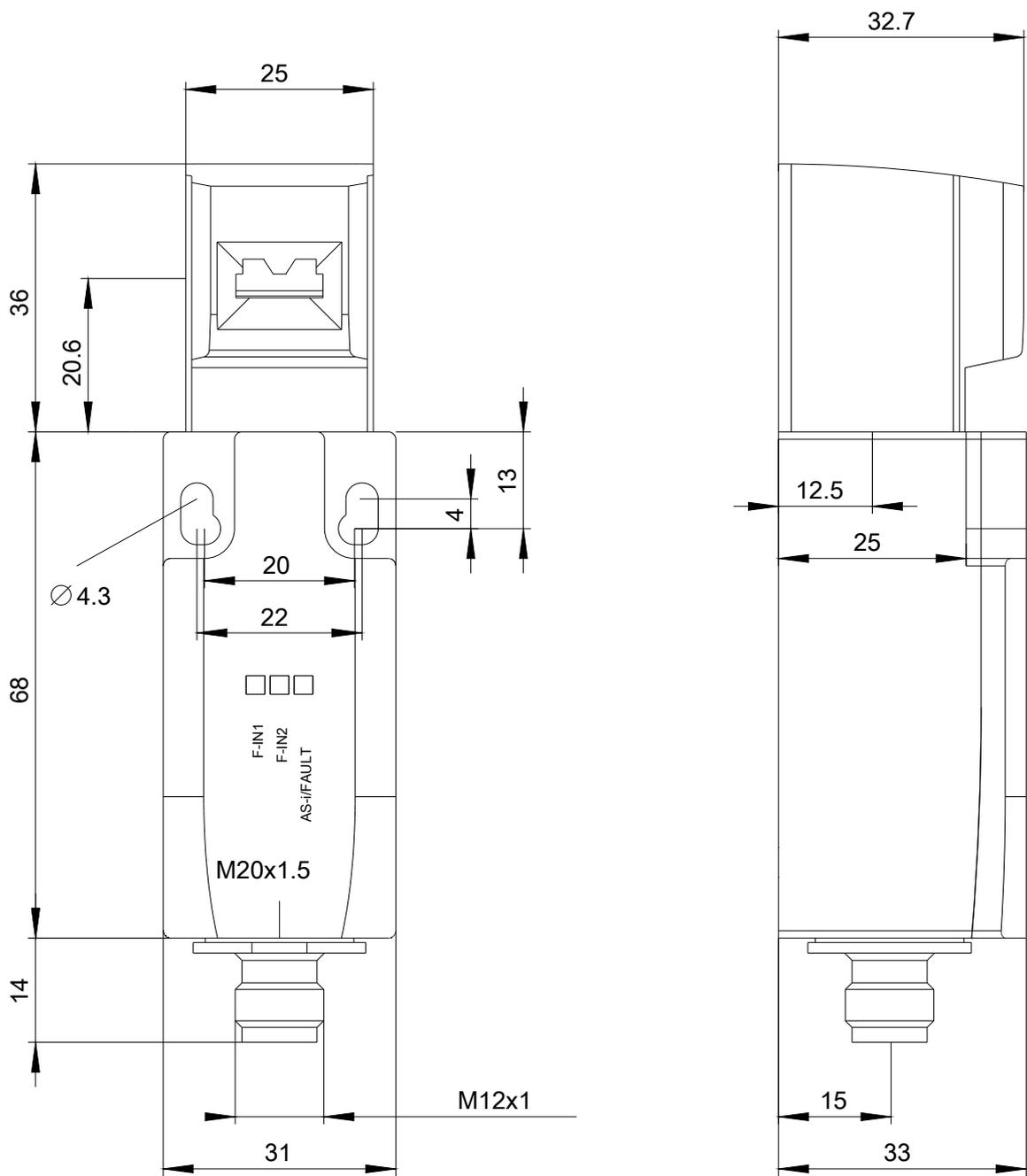
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mfb=3SF1214-1QV40-1BA1>

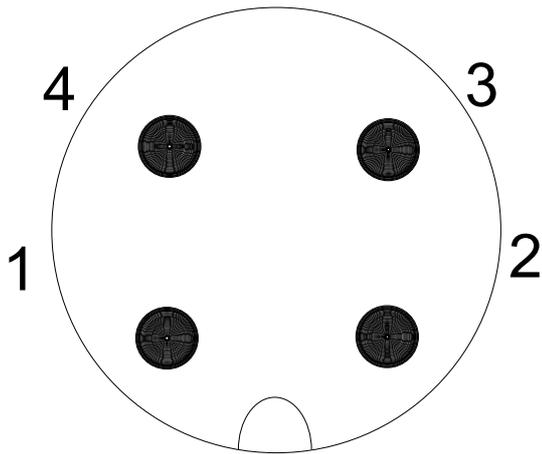
### Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

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

### Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3SF1214-1QV40-1BA1&lang=en](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.

Ultima modifica:

12/09/2019