



základní spínač bez hnací hlavy plastový kryt, EN 50047 integrovaný ASIsafe AS-i stav: 1:F-IN1, 2:F-IN2 3:AS-i/FAULT skokové spínací členy 2NC s konektorem samec M12 4pól. kanál 1 k NC, kanál 2 k NC

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	mechanické bezpečnostní spínače
označení typu produktu	3SF12
výrobní číslo výrobku společně dodávaného základního spínače	3SF1234-1LC05-1BA1
vhodné k použití bezpečnostní spínač	Ano
Obecné technické údaje	
funkce produktu nucené otvírání	Ano
izolační napětí jmenovitá hodnota	30 V
stupeň znečištění	třída 3
rázová pevnost jmenovitá hodnota	0,8 kV
rázová pevnost podle IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
únavová pevnost podle IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	15 000 000
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	B
princíp působení	mechanické
přesnost opakování	0,1 mm
Směrnice RoHS (datum)	03/01/2017
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol - 119-47-1 Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) - 96-45-7 Diboron trioxide - 1303-86-2
Netto hmotnost na MJ	0,103 kg
minimální ovládací síla ve směru ovládání	20 N
délka senzoru	89,7 mm
šířka senzoru	31 mm
Podmínky okolního prostředí	
okolní teplota	
- během provozu - během skladování	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C
provedení spínacího kontaktu	mechanické
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	2
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
Kryt	
tvar krytu	kvádr, úzký
materiál krytu	plast
provedení krytu podle normy	Ano
Ovládací hlavice	

provedení ovládacího prvku	ostatní, bez, ASi_ základní spínač s konektorem
provedení spínací funkce	nucený rozpínací kontakt
princip spínání	skokové spínací členy
počet spínacích kontaktů bezpečnostně orientované	2
provedení násuvného kontaktu	konektor samec M12, 4pólový: pin 1= ASI+ , pin 2=neobs. , pin 3= ASI- , pin 4= neobs.

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

Montážní poloha	libovolně
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů

Připojení Svorky

provedení elektrického připojení	konektor samec M12, pevný, 4pólový
----------------------------------	------------------------------------

Napájecí napětí

druh napětí napájecího napětí volitelného LED displeje	DC
napájecí napětí LED	24 V
•	
provedení rozhraní pro bezpečnostně orientovanou komunikaci	ASIsafe přes konektor samec M12

Aprobace Certifikáty

General Product Approval	Test Certificates
--------------------------	-------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

other	Environment
-------	-------------



[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Informace- a Stáhnout Center

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3SF1234-1LC05-1BA1>

CAX Online generátor

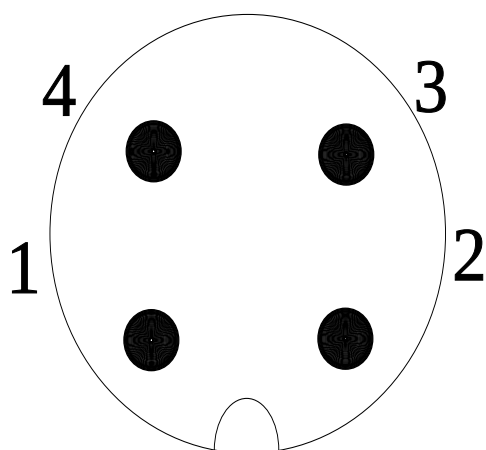
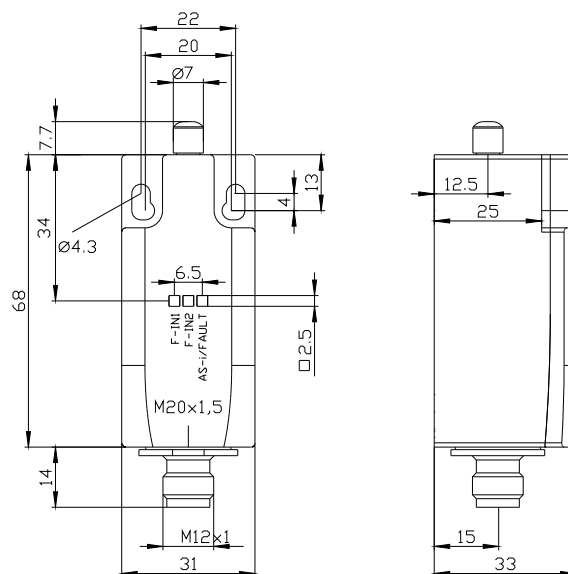
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SF1234-1LC05-1BA1>

Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3SF1234-1LC05-1BA1>

Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN Makra, ...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SF1234-1LC05-1BA1&lang=en



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

Poslední změna:

02.04.2025 