SIEMENS

Datový list 3SE5234-0HD03-1AC4



polohový spínač plastový kryt podle DIN EN 50047, 31 mm 1NO/1NC skokové kontakty integrovány (nevyměnitelné) s konektorem samec M12, 4pól. obsazení pinů: pin1=21, pin2=22 pin3=13, pin4=14 pro maximálně 250 V a 4 A palička s plastovou kladkou 10 mm

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	mechanický polohový spínač
označení typu produktu	3SE5
● typové číslo výrobce společně dodávané hnací hlavy pro polohový spínač	3SE5000-0AD03
Obecné technické údaje	
funkce produktu nucené otvírání	Ano
izolační napětí jmenovitá hodnota	250 V
stupeň znečištění	třída 3
rázová pevnost jmenovitá hodnota	3 kV
Druh krytí IP	IP65
rázová pevnost	
● **podle IEC 60068-2-27**	30 g / 11 ms
únavová pevnost	
● **podle IEC 60068-2-6**	0,35 mm / 5 g
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	15 000 000
elektrická životnost (spínacích cyklů) u AC-15 při 230 V typická hodnota	100 000
tepelný proud	4 A
materiál krytu hlavy spínače	plast
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	B
trvalý proud jističe vedení C charakteristiky	1 A; pro zkratový proud nižší než 400 A
trvalý proud pojistkové vložky DIAZED rychlé	4 A; pro zkratový proud nižší než 400 A
trvalý proud pojistkové vložky DIAZED gG	4 A
princip působení	mechanické
přesnost opakování	0,05 mm
Směrnice RoHS (den/mesíc/rok)	07/01/2006
SVHC substance name	Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) CAS-No. 96-45-7
Netto hmotnost na MJ	0,077 kg
minimální ovládací síla ve směru ovládání	20 N
délka senzoru	100 mm
šířka senzoru	31 mm
Podmínky okolního prostředí	
okolní teplota	
● během provozu	-25 ... +85 °C
● během skladování	-40 ... +90 °C
kategorie ochrany proti výbuchu pro prach	bez
Hlavní proudový okruh	

Zmny vyhrazeny
© Copyright Siemens

provedení spínacího kontaktu	mechanické
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
provozní proud u AC-15	
● při 24 V jmenovitá hodnota	4 A
● při 125 V jmenovitá hodnota	4 A
● při 240 V jmenovitá hodnota	4 A
provozní proud u DC-13	
● při 24 V jmenovitá hodnota	3 A
● při 125 V jmenovitá hodnota	0,55 A
● při 250 V jmenovitá hodnota	0,27 A
Kryt	
tvar krytu	kvádr, úzký
materiál krytu	plast
povlakování krytu	ostatní
provedení krytu podle normy	Ano
Ovládací hlavice	
provedení ovládacího prvku	palička s kladkou, plastová kladka
označení hlavy vypínače podle normy	EN 50047, Form C
tvar hlavy spínače	kladka
provedení spínací funkce	nucený rozpínací kontakt, integrovaný
princip spínání	skokové spínací členy
počet spínacích kontaktů bezpečnostně orientované	1
provedení kabelového přívodu	konektor samec M12
provedení násuvného kontaktu	konektor M12, 4pólový: pin 1= svorka21, pin 2= 22, pin 3= 13, pin 4= 14
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
Montážní poloha	libovolně
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů
Připojení Svorky	
provedení elektrického připojení	konektor samec M12, pevný
provedení rozhraní pro bezpečnostně orientovanou komunikaci	bez
Komunikace Protokol	
provedení rozhraní	bez
Parametry související s bezpečností	
funkce produktu určeno pro bezpečnostní funkci	Ano
doba použití maximální	20 a
kontrola opotřebením podmíněné doby použití nutné	Ano
podíl nebezpečných výpadků	
● při nízké míře vyžádání podle SN 31920	20 %
● při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	20 %
hodnota B10 při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	1 000 000
četnost výpadků [FIT] při nízké míře vyžádání podle SN 31920	100 FIT
ISO 13849	
typ zařízení podle ISO 13849-1	3
IEC 61508	
typ bezpečnostního zařízení podle IEC 61508-2	A
Aprobace Certifikáty	

General Product Approval	Test Certificates
CCC, cULus, EAC, CE EG-Konf., UKCA	Type Test Certificates/Test Report

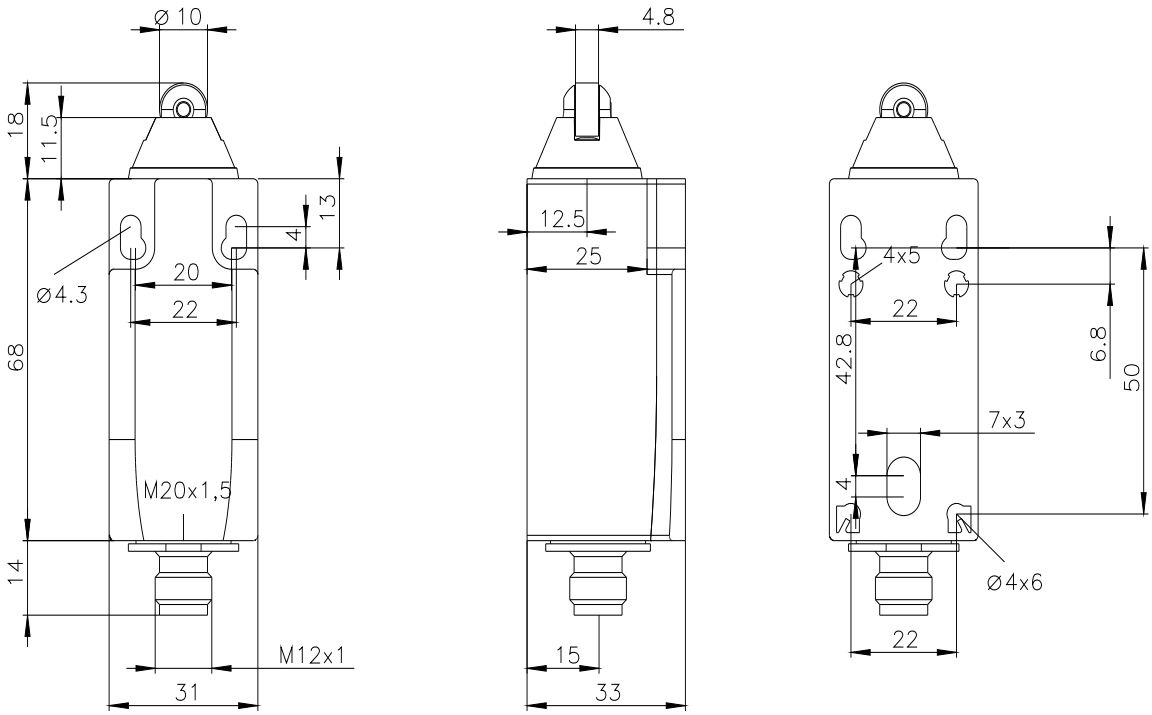
Test Certificates	other	Environment

© Copyright Siemens

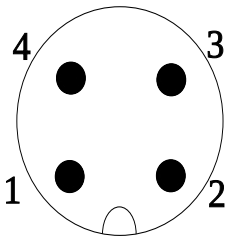
Type Test Certific-ates/Test Report | Confirmation | 产品合格 QC PASS | Environmental Con-firmations | EPD

Další informace

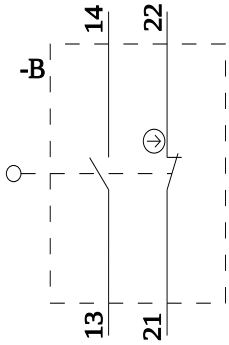
Informace o balení
Informace o balení
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Informace- a Stáhnout Center
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (online objednávkový systém)
https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3SE5234-0HD03-1AC4
CAx Online generátor
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5234-0HD03-1AC4
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3SE5234-0HD03-1AC4
Databáze obrázek (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN Makra, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5234-0HD03-1AC4&lang=en

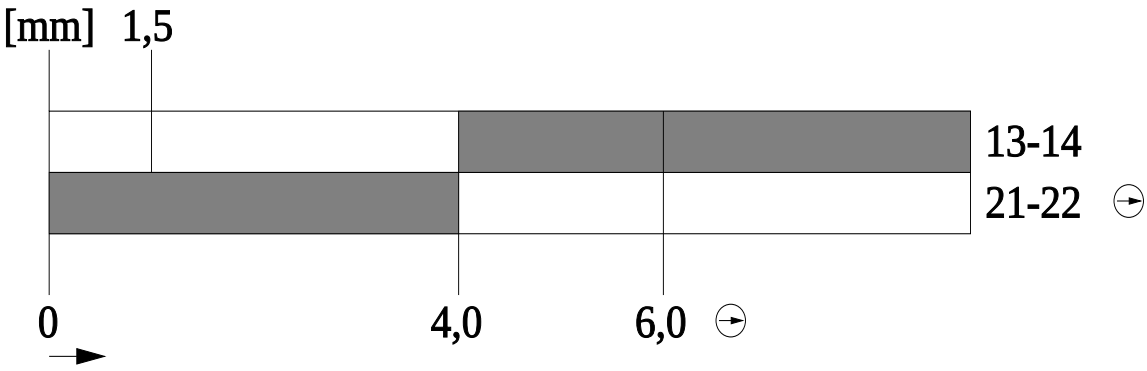


Zmny vyhrazeny
© Copyright Siemens



1	BN = Brown	→	21
2	WH = White	→	22
3	BU = Blue	→	13
4	BK = Black	→	14





Poslední změna: 04.04.2026

© Copyright Siemens