SIEMENS

Datový list 3SE5114-1BA00-1AF3

základní spínač pro polohový spínač 3SE51 kovový kryt 40 mm podle DIN EN 50041 1NO/1NC plíživé kontakty s konektorem samec M12, 5pól., pevné s 2 LED diodami, žlutá/zelená, DC 24 V bez hnací hlavy obsazení pinů: pin1=21, pin2=22 pin3=14 a LED zelená, pin4=13 a LED žlutá, pin5=země LED

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	mechanické bezpečnostní spínače
označení typu produktu	3SE5
• výrobní číslo výrobku společně dodávaného základního spínače	3SE5114-1BA00-1AF3
• výrobní číslo výrobku společně dodávaných spínacích kontaktů	3SE5000-0BA00
vhodné k použití bezpečnostní spínač	Ano

Obecné technické údaje	
funkce produktu	
• nucené otvírání	Ano
izolační napětí	
• jmenovitá hodnota	125 V
stupeň znečištění	třída 3
rázová pevnost jmenovitá hodnota	0,8 kV
• **Druh krytí IP**	IP66/IP67
rázová pevnost	
• podle IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
únavová pevnost	

Změny vyhrazeny
© Copyright Siemens

• podle IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
• mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	15 000 000
elektrická životnost (počet spínacích cyklů) se stykačem 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typická hodnota	10 000 000
počet elektrických spínacích cyklů za hodinu se stykačem 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
tepelný proud	4 A
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
minimální ovládací síla ve směru ovládání	20 N
délka senzoru	99,7 mm
šířka senzoru	40 mm
provedení spínacího kontaktu	mechanické
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
provozní proud u DC-13	
• při 24 V jmenovitá hodnota	3 A
provedení rozhraní pro bezpečnostně orientovanou komunikaci	bez

Bydlení

tvar krytu	kvádr, úzký
materiál krytu	kov
povlakování krytu	katodické lakování ponorem
provedení krytu podle normy	Ano

Powerhead

provedení ovládacího prvku	ostatní, bez, základní spínač s LED a konektorem
provedení spínací funkce	nucený rozpínací kontakt s odpovídající nuceně rozpojovací hnací hlavou
princip spínání	plíživé spínací členy
počet spínacích kontaktů bezpečnostně orientované	1

Připojení/ Džem

provedení elektrického připojení	konektor samec M12, pevný
provedení kabelového přívodu	konektor samec M12
provedení násuvného kontaktu	konektor M12, 5pólový: pin 1= svorka21, pin 2= 22, pin 3= 13/LED zelená, pin 4= 14/LED žlutá, pin 5= zem LED

Komunikace/ Protokol

Změny vyhrazeny
© Copyright Siemens

provedení rozhraní	bez

Podmínky prostředí

kategorie ochrany proti výbuchu pro prach	bez

Napájecí napětí

druh napětí napájecího napětí	
• volitelného LED displeje	DC
napájecí napětí	
• LED	24 V

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

• **Montážní poloha**	libovolně
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů

Schválení Osvědčení

General Product Approval				Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
CCC	CSA	UL	EAC	Type Examination Certificate	EG-Konf.

Declaration of Conformity	Test Certific-ates	other
Miscellaneous	Type Test Certific-ates/Test Report	Confirmation

Další informace

Informace- a Stáhnout Center
https://www.siemens.com/ic10

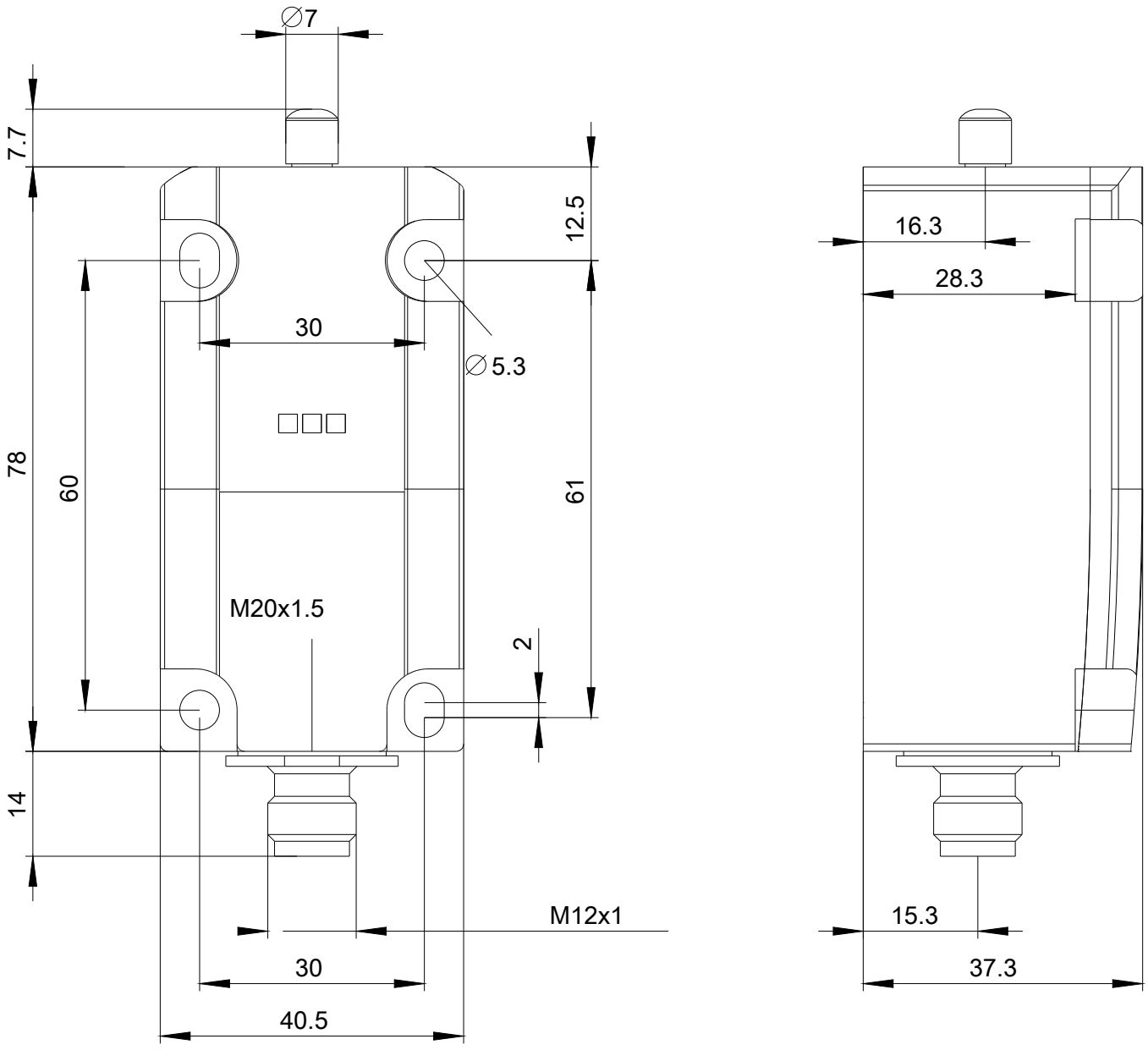
Industry Mall (online objednávkový systém)
https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3SE5114-1BA00-1AF3

CAx Online generátor
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5114-1BA00-1AF3

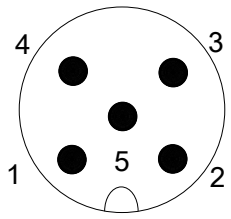
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3SE5114-1BA00-1AF3

Databáze obrázek (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN Makra, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5114-1BA00-1AF3&lang=en

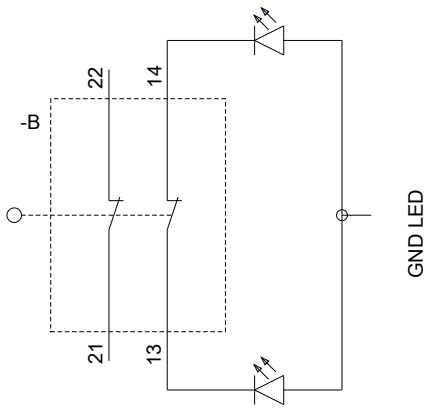
Změny vyhrazeny
© Copyright Siemens



Změny vyhrazeny
© Copyright Siemens



1	BN = Brown	→	21
2	WH = White	→	22
3	BU = Blue	→	14+LED-Green
4	BK = Black	→	13+LED-Yellow
5	GY = Grey	→	GND LED



Poslední změna: 23.9.2020

Změny vyhrazeny
© Copyright Siemens