

Positionsschalter, 3SE5114 Metallgehäuse 40 mm mit Schwenkhebel längenverstellbar mit Rasterbohrung EN50041, 1S/1Ö Sprungkontakte mit M12-Stecker, 5-polig, fest mit 2 LED, gelb/grün, DC 24 V Pin-Belegung: Pin1=21, Pin2=22 Pin 3=13 + LED grün, Pin 4=14 und LED gelb, Pin 5=Masse LED



Abbildung ähnlich

Produkt-Bezeichnung	Standard-Positionsschalter
Hersteller-Artikelnummer	3SE5114-1CA00-0AF3
<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Basisschalters 	3SE5000-0AH00
<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Antriebskopfes für Positionsschalter 	3SE5000-0AA60
<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Betätigungshebels 	3SE5000-0CA00
<ul style="list-style-type: none"> • der mitgelieferten Schaltkontakte 	3SE5000-0CA00

Allgemeine technische Daten

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Zwangsöffnung 	Ja
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	125 V
Verschmutzungsgrad	Klasse 3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	0,8 kV
Schutzart IP	IP66/IP67
Schwingfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-6 	0,35 mm / 5g

mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• typisch	15 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 typisch	10 000 000
Anzahl elektrische Schaltspiele je Stunde mit Schütz 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
thermischer Strom	4 A
Betriebsmittelkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	B
• gemäß DIN EN 81346-2	B
Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik	1 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink	4 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG	4 A
Wirkprinzip	mechanisch
Wiederholgenauigkeit	0,05 mm
Mindestbetätigungsmoment in Betätigungsrichtung	0,25 N·m
Betriebsstrom bei DC-13	
• bei 24 V Bemessungswert	3 A

Gehäuse

Bauform des Gehäuses	Quader, schmal
Material des Gehäuses	Metall
Beschichtung des Gehäuses	kathodische Tauchlackierung
Ausführung des Gehäuses gemäß Norm	Ja

Antriebskopf

Ausführung des Betätigungselements	Schwenkhebel verstellbar, Metallhebel längenverstellbar mit Rastung, Kunststoffrolle 19 mm
Normbezeichnung des Schalterkopfs	EN 50041, Form A
Form des Schalterkopfes	Rolle
Ausführung der Schaltfunktion	Zwangsöffner

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Stecker M12, fest
--	-------------------

Mechanische Daten

Ausführung der Kabeleinführung	M12-Stecker
Ausführung der Steckverbindung	M12 Stecker, 5polig: Pin 1= Klemme21, Pin 2= 22, Pin 3= 13/LED grün, Pin 4= 14/LED gelb, Pin 5= Masse LED

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-40 ... +90 °C

Versorgungsspannung

Spannungsart der Versorgungsspannung <ul style="list-style-type: none">• der optionalen LED-Anzeige	DC
Versorgungsspannung <ul style="list-style-type: none">• der LED	24 V

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung

Approbationen/Zertifikate

funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	sonstiges
Baumusterprüfbescheinigung	Bestätigungen

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SE5114-1CH60-1AF3>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SE5114-1CH60-1AF3>

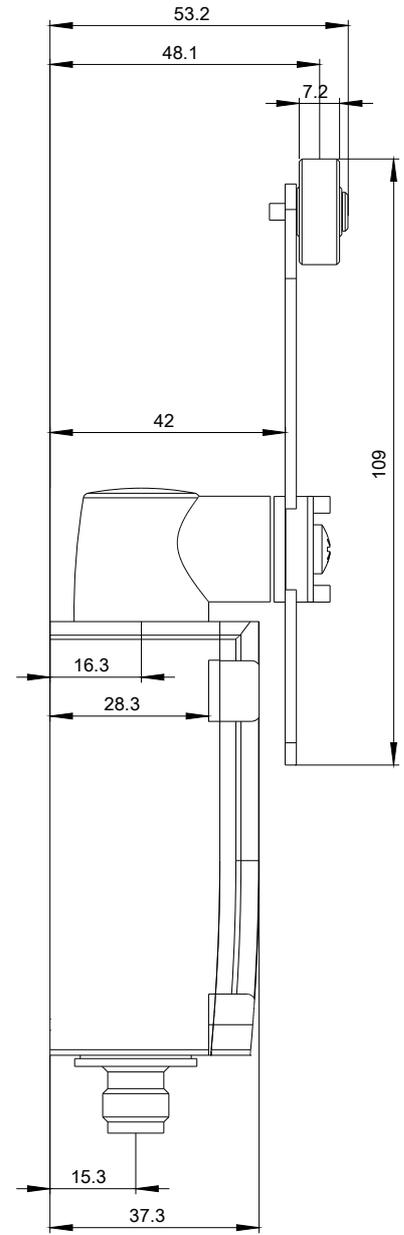
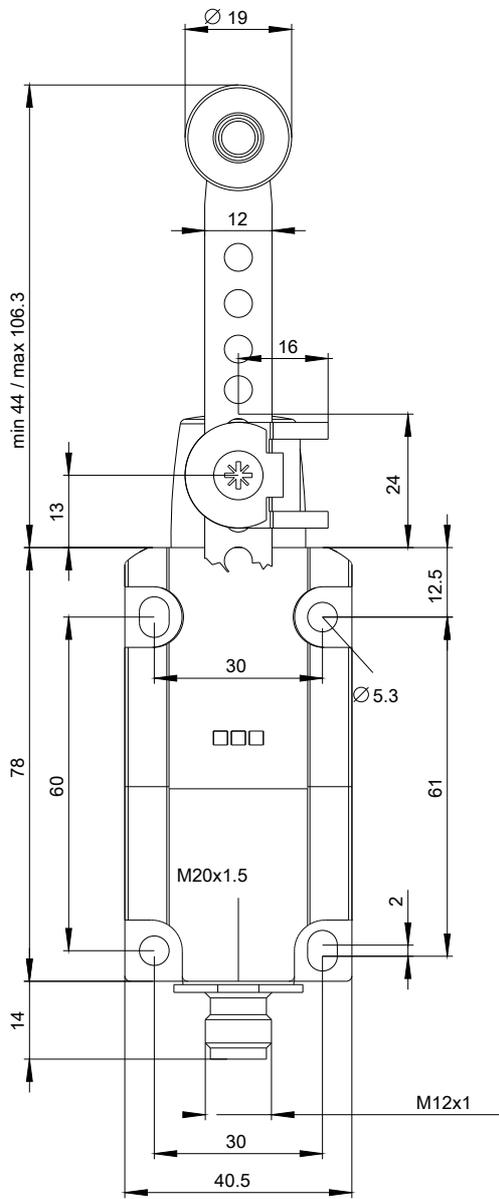
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

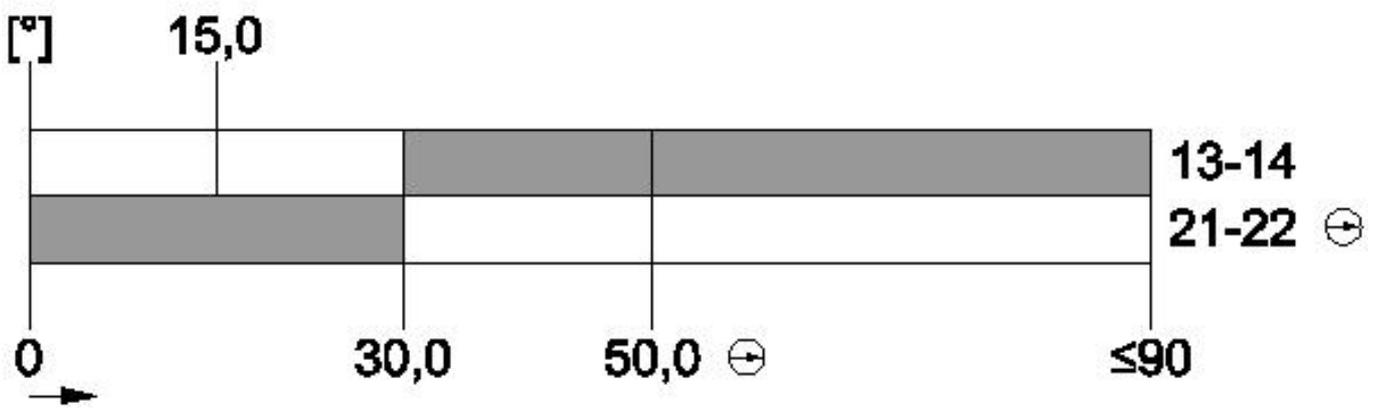
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SE5114-1CH60-1AF3>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5114-1CH60-1AF3&lang=de

- 0
- 21.5
- 29.8
- 38
- 45.3
- 53
- 60.7
- 68.4
- 76.1
- 83.8





letzte Änderung:

19.04.2017