



interruttore di posizione custodia in metallo 40 mm secondo DIN EN 50041 contatti ad azione rapida 1NO/1NC con 2 LED, giallo/verde, DC 24 V attuatore a frazione di giro impostabile a destra e/o sinistra, leva in metallo lungo 27 mm e rotella in acciaio inox 19 mm  
Assegnazione dei pin: Pin1=21, Pin2=22 Pin3=13 e LED verde, Pin4=14 e LED giallo Pin5=LED di massa

Marca del prodotto	SIRIUS
Denominazione del prodotto	Interruttori di posizione meccanici
Designazione del tipo di prodotto	3SE5
N. di articolo del produttore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dell'interruttore base fornito in dotazione 3SE5114-1CA00-0AF3</li> <li>• della testina di comando per interruttori di posizione fornita in dotazione <a href="#">3SE5000-0AH00</a></li> <li>• della leva di azionamento fornita in dotazione <a href="#">3SE5000-0AA02</a></li> <li>• dei contatti di commutazione in dotazione <a href="#">3SE5000-0CA00</a></li> </ul>
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
Tensione di isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valore nominale</li> </ul>	125 V
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
<b>Resistenza a vibrazioni</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo IEC 60068-2-6</li> </ul>	0,35 mm / 5 g
<b>Durata di vita meccanica (cicli di manovra)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>tip.</li> </ul>	15 000 000
<b>Durata di vita elettrica (cicli di manovra) con contattori 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 tip.</b>	10 000 000
<b>Numero di manovre elettriche in un'ora con contattori 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b>	6 000
<b>Corrente termica</b>	4 A
<b>Materiale della custodia della testina di comando</b>	plastica
<b>Codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	B
<b>Codice di riferimento secondo EN 61346-2</b>	B
<b>Corrente permanente dell'interruttore magnetotermico caratteristica C</b>	1 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
<b>Corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED rapida</b>	4 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
<b>Corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED gG</b>	4 A
<b>Principio di funzionamento</b>	comando meccanico
<b>Precisione di ripetibilità</b>	0,05 mm
<b>Coppia di azionamento minima in direzione di azionamento</b>	0,25 N·m
<b>Lunghezza del sensore</b>	141,5 mm
<b>Larghezza del sensore</b>	40 mm
<b>Esecuzione del contatto di commutazione</b>	comando meccanico
<b>Numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>	1
<b>Numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>	1
<b>Corrente di impiego con DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 24 V valore nominale</li> </ul>	3 A
<b>Esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza</b>	senza

### 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>	Leva girevole, leva in metallo, lunghezza 27 mm, angolatura 9 mm, rotella in acciaio inox 19 mm
<b>Designazione secondo norma della testina di comando</b>	EN 50041, forma A

Forma della testina di comando	rullo
Esecuzione della funzione di commutazione	contatto di apertura forzata
Principio di commutazione	elementi a scatto rapido
Numero dei contatti di commutazione di sicurezza	1

#### Conessioni /Morsetti

Esecuzione del collegamento elettrico	spina M12, fissa
Esecuzione del passacavo	spina M12
Esecuzione del collegamento ad innesto	spina M12, a 5 poli: pin 1= morsetto21, pin 2=22, pin 3= 13/LED verde, pin 4= 14/LED giallo, pin 5= LED massa

#### Comunicazione/ Protocollo

Esecuzione dell'interfaccia	senza
-----------------------------	-------

#### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	<p>-25 ... +60 °C</p> <p>-40 ... +90 °C</p>
Categoria di protezione antideflagrante per polvere	senza

#### Tensione di alimentazione

Tipo di tensione della tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dell'indicatore a LED opzionale</li> </ul>	DC
Tensione di alimentazione	
<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
 CCC	 UL	 EG-Konf.
 CSA	 EAC	<a href="#">Type Examination Certificate</a>

Declaration of Conformity	Test Certificates	other
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Confirmation</a>

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mfb=3SE5114-1CH02-1AF3>

Generatore CAx online

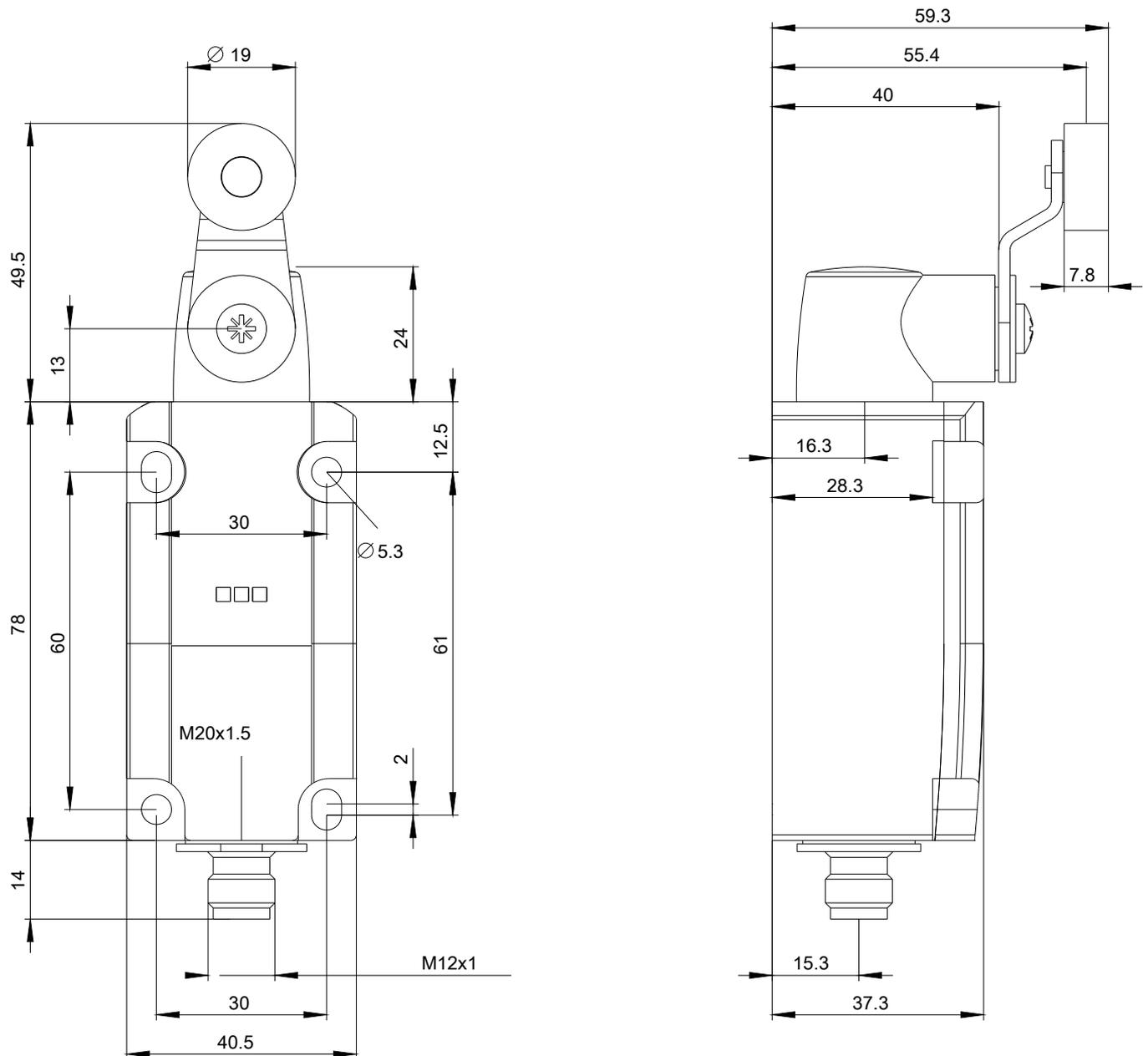
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3SE5114-1CH02-1AF3>

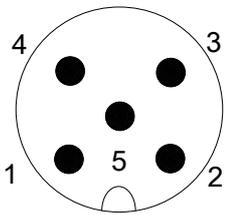
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5114-1CH02-1AF3>

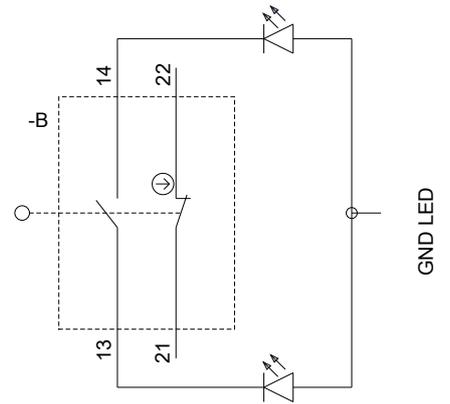
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

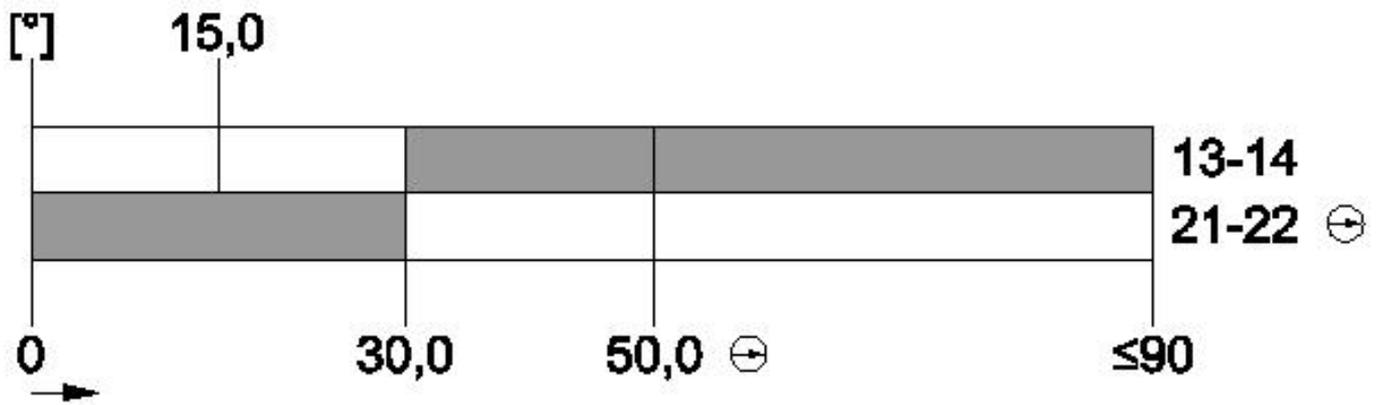
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3SE5114-1CH02-1AF3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3SE5114-1CH02-1AF3&lang=en)





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





Ultima modifica:

05/08/2020