



finecorsa di sicurezza con azionatore separato custodia in metallo;
40 mm collegamento apparecchio 1x (M20 x 1,5) contatti ad azione
lenta 1NO/2NC con 2 LED, AC 230 V giallo/verde 5 direzioni di
azionamento il relativo attuatore separato 3SE5000-0AV0. deve
essere ordinato separatamente

Marca del prodotto	SIRIUS
Denominazione del prodotto	Interruttori di sicurezza meccanici
Designazione del tipo di prodotto	3SE5
N. di articolo del produttore <ul style="list-style-type: none"> • degli azionatori opzionali 	Azionatore standard 3SE5000-0AV01, azionatore 3SE5000-0AV02 con fissaggio verticale, azionatore 3SE5000-0AV03 con fissaggio trasversale, azionatore radiale da sinistra 3SE5000-0AV04, azionatore universale 3SE5000-0AV05, azionatore radiale da destra 3SE5000-0AV06, azionatore Heavy Duty 3SE5000-0AV07, azionatore in plastica 3SE5000-0AW11, azionatore in metallo inox 3SE5000-0AW21
Idoneità all'impiego Interruttore di sicurezza	Sì

Dati tecnici generali	
Funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none"> • Apertura positiva 	Sì
Tensione di isolamento <ul style="list-style-type: none"> • valore nominale 	400 V
Grado di inquinamento	classe 3
Tensione di tenuta a impulso valore nominale	4 kV
Grado di protezione IP	IP66/IP67

Resistenza agli urti	
• secondo IEC 60068-2-27	30 g / 11 ms
Resistenza a vibrazioni	
• secondo IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5 g
Durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
• tip.	1 000 000
Durata di vita elettrica (cicli di manovra)	
• con AC-15 con 230 V tip.	100 000
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) con contattori 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 tip.	1 000 000
Numero di manovre elettriche in un'ora con contattori 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
Corrente termica	10 A
Materiale della custodia della testina di comando	metallo
Codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	B
Codice di riferimento secondo EN 61346-2	B
Corrente permanente dell'interruttore magnetotermico caratteristica C	1 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
Corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED rapida	10 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
Corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED gG	6 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
Principio di funzionamento	comando meccanico
Precisione di ripetibilità	0,05 mm
Forza di azionamento minima in direzione di azionamento	20 N
Lunghezza del sensore	110 mm
Larghezza del sensore	40 mm
Esecuzione del contatto di commutazione	comando meccanico
Frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
Numero dei contatti NC per contatti ausiliari	2
Numero dei contatti NO per contatti ausiliari	1
• Corrente di impiego con AC-15 con 230 V valore nominale	4 A
Esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza	senza

Custodia

Forma costruttiva della custodia	parallelepipedo, stretto
Materiale della custodia	metallo
Rivestimento della custodia	verniciatura catalitica a immersione
Esecuzione della custodia secondo norma	Sì

Meccanismo di avanzamento

dell'elemento di comando	senza
Esecuzione della funzione di commutazione	contatto di apertura forzata
Principio di commutazione	elementi di scatto lento
Numero dei contatti di commutazione di sicurezza	2

Connessioni /Morsetti

Esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido 	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • con conduttori AWG filo rigido 	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
<ul style="list-style-type: none"> • con conduttori AWG multifilare 	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)

Sicurezza

Valore B10	
<ul style="list-style-type: none"> • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 	1 000 000
Quota di guasti pericolosi	
<ul style="list-style-type: none"> • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 	20 %
Esecuzione del passacavo	1x (M20 x 1,5)

Comunicazione/ Protocollo

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

Condizioni ambientali

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

Tensione di alimentazione

Tipo di tensione della tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> • dell'indicatore a LED opzionale 	AC
Tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> • dei LED 	230 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



CSA



UL



[Type Examination Certificate](#)



EG-Konf.

Declaration of Conformity	other
---------------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Ulteriori informazioni

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?mlfb=3SE5112-3QV10>

Generatore CAx online

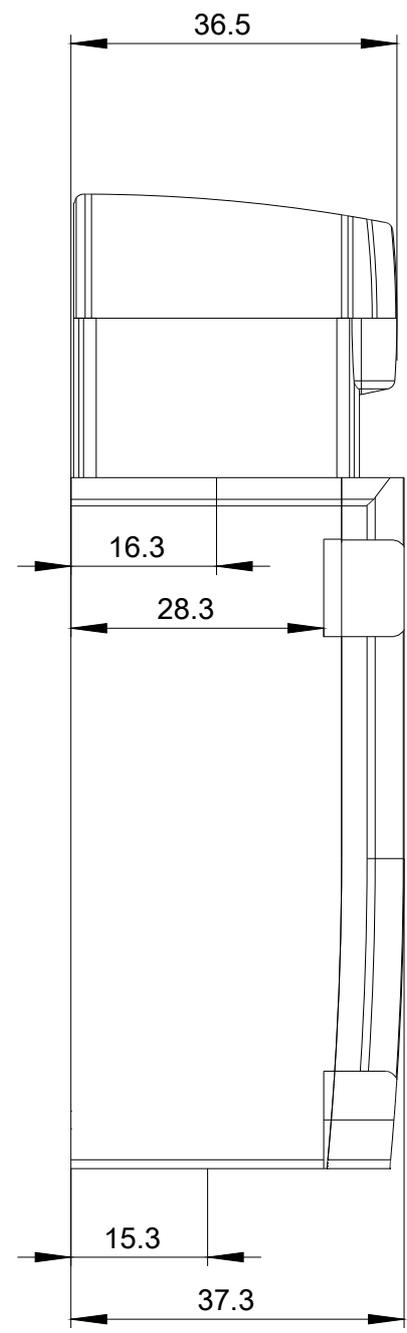
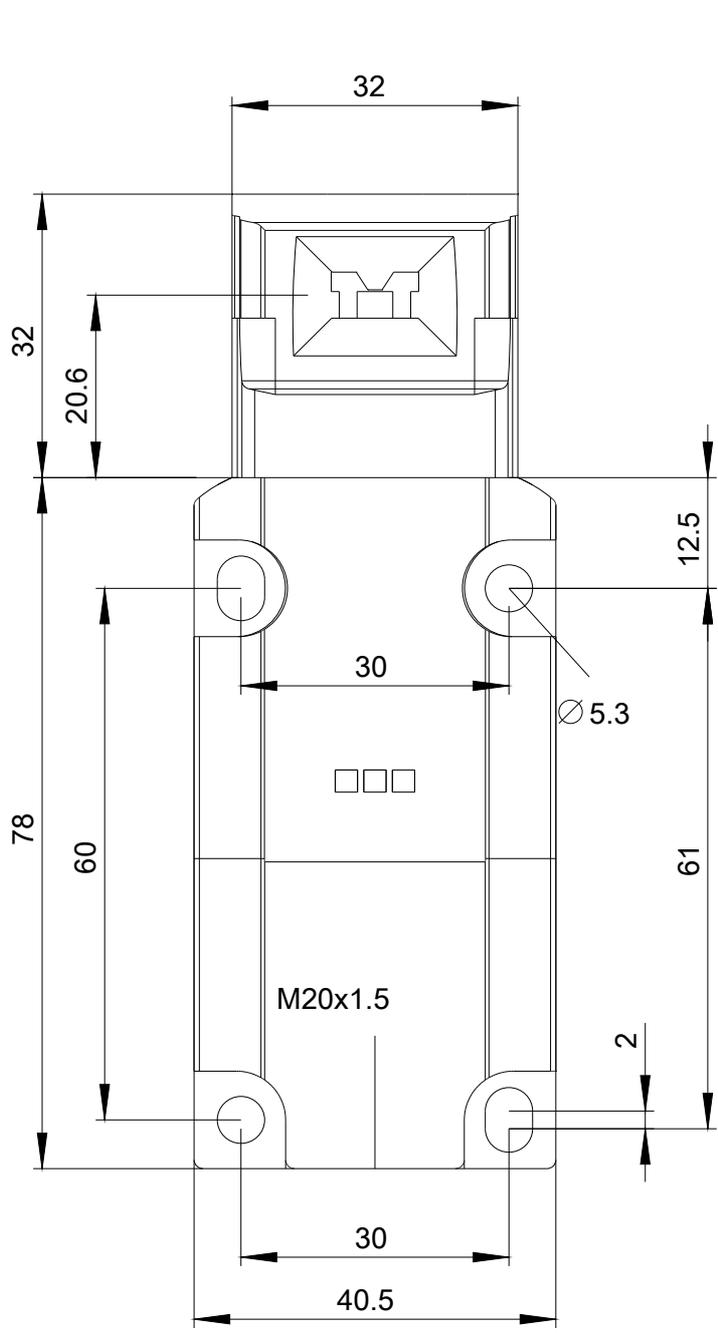
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-3QV10>

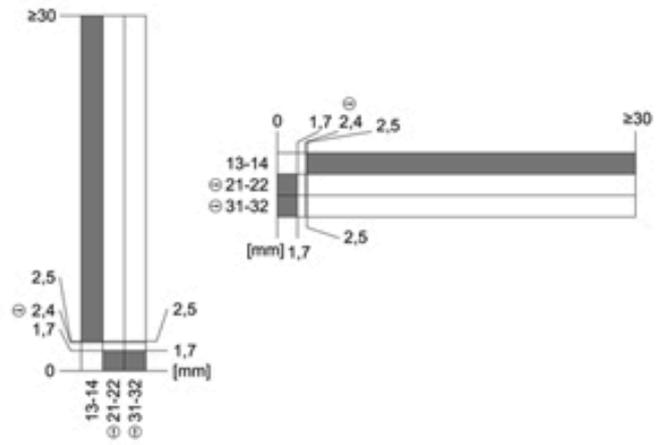
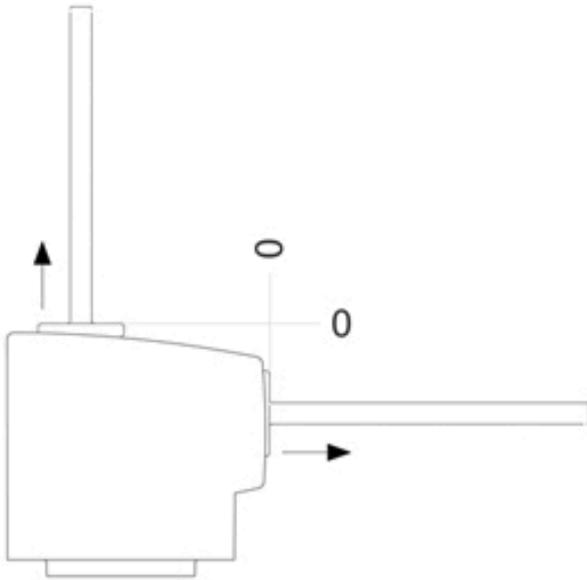
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5112-3QV10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-3QV10&lang=en





Ultima modifica:

05/08/2020