SIEMENS

Foglio dati 3SE5234-0LE11-1AE2



interruttore di posizione, custodia in plastica secondo EN 50047, 31 mm, contatti ad azione rapida 1NO/2NC, con connettore M12, a 5 poli assegnazione dei pin: pin1=21, pin4=22 pin2=31, pin5=32, per max. 125 V e 4 A, leva con rotella con rotella in acciaio inox 13 mm, adatto per il collegamento a tutte le unità di periferia a blocco SIMATIC ET 200 compatte

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Interruttori di posizione meccanici
designazione del tipo di prodotto	3SE5
n. di articolo del produttore	
● della testina di comando per interruttori di posizione fornita in dotazione	3SE5000-0AE11
idoneità all'impiego interruttore di sicurezza	Sì
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto apertura positiva	Sì
tensione di isolamento valore nominale	125 V
grado di inquinamento	classe 3
tensione di tenuta a impulso valore nominale	2 kV
grado di protezione IP	IP65
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.	15 000 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) con AC-15 con 230 V tip.	100 000
corrente termica	4 A
materiale della custodia della testina di comando	plastica
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	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	4 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED gG	4 A
principio di funzionamento	comando meccanico
precisione di ripetibilità	0,05 mm
Direttiva RoHS (data)	07/01/2006
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) CAS-No. 96-45-7
Peso netto per UQ	0,1 kg
forza di azionamento minima in direzione di azionamento	10 N
lunghezza del sensore	89,7 mm
larghezza del sensore	31 mm
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
● durante l'esercizio	-25 ... +85 °C
● durante l'immagazzinaggio	-40 ... +90 °C

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

categoria di protezione antideflagrante per polvere	senza
Circuito elettrico principale	
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	0
corrente di impiego con AC-15	
● con 24 V valore nominale	4 A
● con 125 V valore nominale	4 A
corrente di impiego con DC-13	
● con 24 V valore nominale	3 A
● con 125 V valore nominale	0,55 A
Custodia	
forma costruttiva della custodia	parallelepipedo, stretto
materiale della custodia	plastica
rivestimento della custodia	Altro
esecuzione della custodia secondo norma	Sì
Meccanismo di avanzamento	
dell'elemento di comando	Leva con rotella, leva in metallo, rotella in acciaio inox
designazione secondo norma della testina di comando	EN 50047, forma B
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	2
esecuzione del passacavo	spina M12
esecuzione del collegamento ad innesto	Connettore M12, a 5 poli: Pin 1= morsetto 21, Pin 2= 31, Pin 4= 22, Pin 5= 32
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a vite
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	spina M12, fissa
esecuzione dell'interfaccia per la comunicazione di sicurezza	senza
Comunicazione/ Protocollo	
esecuzione dell'interfaccia	senza
Sicurezza	
funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	Sì
durata di utilizzo max.	20 a
verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria	Sì
quota di guasti pericolosi	
● per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	20 %
● per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	20 %
valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	1 000 000
tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	100 FIT
ISO 13849	
tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1	3

Approvazioni Certificati

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

other	Environment

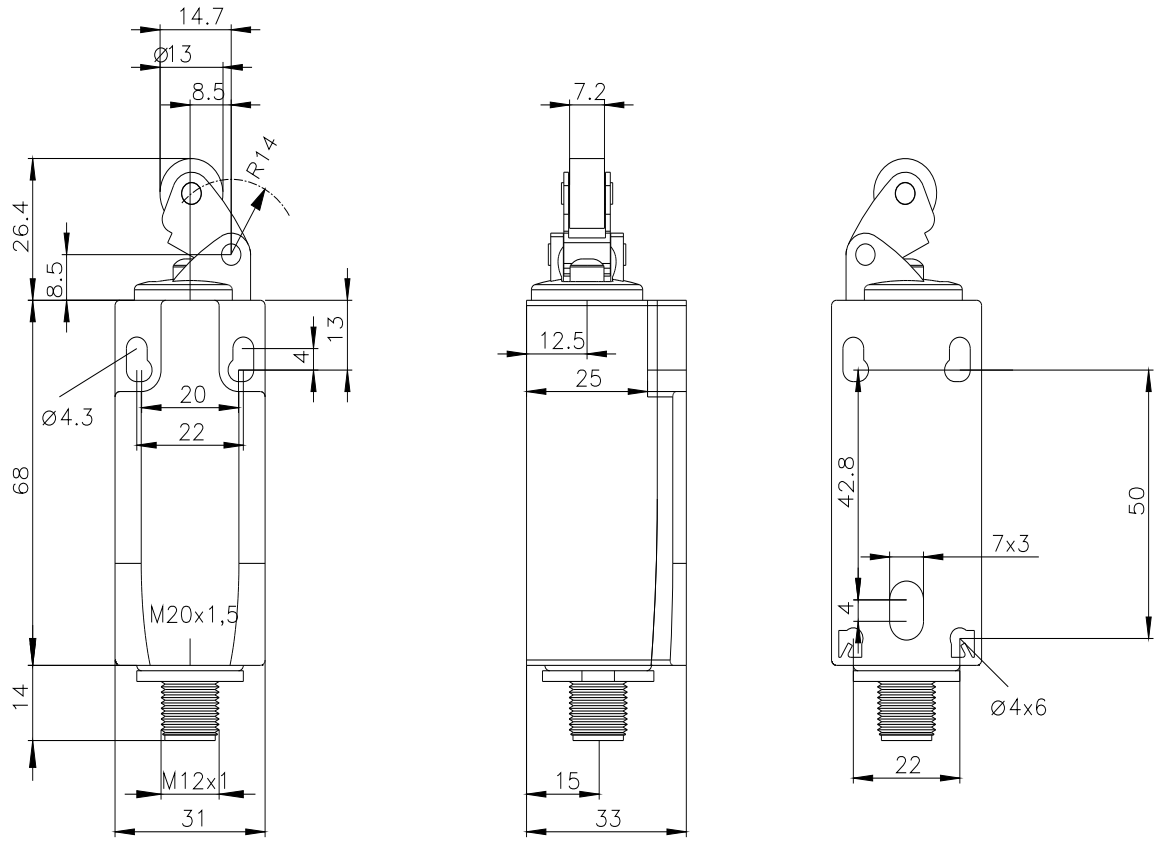
© Copyright Siemens

Confirmation

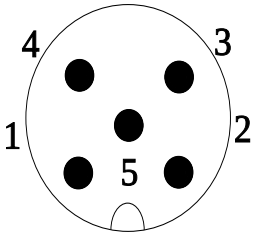
Environmental Confirmations

Ulteriori informazioni

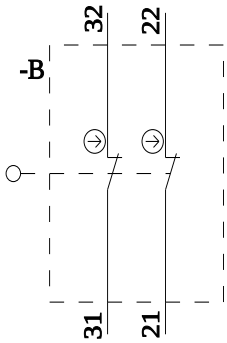
Informazioni sull'imballaggio
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,…)
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3SE5234-0LE11-1AE2
Generatore CAx online
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5234-0LE11-1AE2
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SE5234-0LE11-1AE2
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN…)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5234-0LE11-1AE2&lang=en

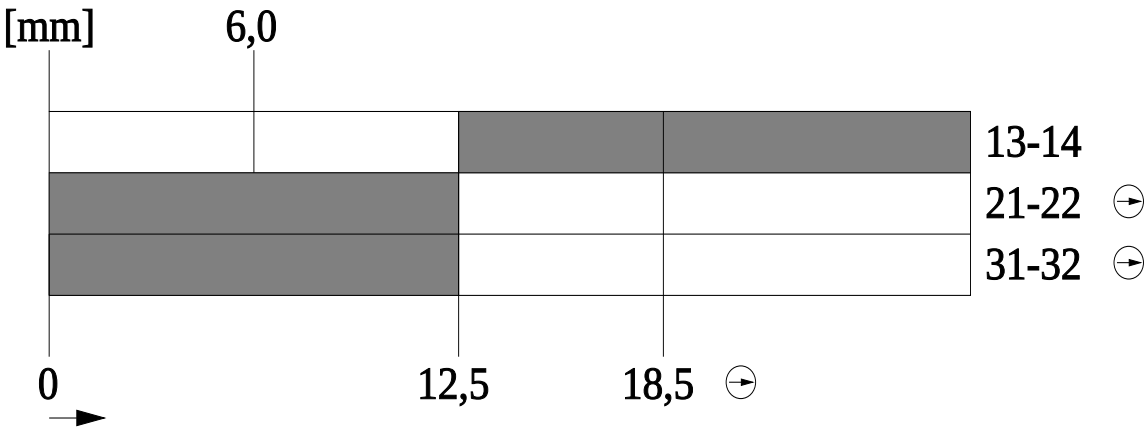


© Copyright Siemens



1	BN = Brown	→	21
2	WH = White	→	31
3	GN/YE = Green/Yellow	→	n.c.
4	BK = Black	→	22
5	GY = Grey	→	32





Ultima modifica: 07/12/2025

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens