

Scheda tecnica dati

Interruttore di posizione di sicurezza

Cod. art.: 63000302

S300-M0C3-M20-31



La figura può variare

Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Schemi elettrici
- Avvisi



Dati tecnici

Dati di base	
Serie	S300

Funzioni	
Funzioni	Dispositivo di blocco senza ritenuta secondo EN ISO 14119 Integrazione nei circuiti di controllo fino alla categoria 4 secondo EN ISO 13849-1

Grandezze caratteristiche	
Durata di utilizzo T _M	20 anni, EN ISO 13849-1
B10 _d	40.000.000 numero di cicli

Dati elettrici	
Categoria d'utilizzo con DC 13	U _e / I _e : 24 V / 6 A, 125 V / 1,1 A, 250 V / 0,4 A, EN 60947-5-1
Categoria d'utilizzo con AC 15	U _e / I _e : 250 V / 6 A, 400 V / 4 A, 500 V / 1 A, EN 60947-5-1
Attribuzione contatti	1NC + 1NO
Apertura contatto	Ad accoppiamento di forza, forzata
Protezione contro i cortocircuiti	500 V, 10 A, tipo aM, IEC 60269-1
Protezione dal contatto	Messa a terra

Dati di potenza	
Tensione nominale di isolamento	500 V CA, 600 V CC
Corrente termica convenzionale max.	10 A

Collegamento	
Numero di collegamenti	1 pezzo(i)
Numero degli ingressi dei cavi	3 pezzo(i)

Collegamento 1	
Funzione	Collegamento contatti
Tipo di collegamento	Morsetto
Tipo di morsetto	Morsetto a vite
Numero di poli	4 poli

Proprietà del cavo	
Sezioni di collegamento	1 x 0,5 mm² a 2 x 2,5 mm², trefolo

Dati meccanici	
Forma costruttiva	Cubica
Dimensioni (P x H x L)	56 mm x 33 mm x 88 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Alloggiamento in metallo	ZAMAK
Materiale del contatto elettrico	Lega d'argento
Peso netto	300 g
Colore dell'alloggiamento	Grigio
Tipo di fissaggio	Fissaggio passante
Tipo di ingresso cavo	M20 x 1,5
Tipo di commutatore	Dispositivo di blocco senza ritenuta, ISO 14119
Principio di commutazione	Contatto a scatto rapido
Direzione di commutazione	Su entrambi i lati Su un solo lato
Direzioni di azionamento per avvicinamento	360° 4 x laterale (90°)
Velocità di avvicinamento con angolo di incidenza di 15°	0,00007 ... 2,5 m/s
Velocità di avvicinamento con angolo di incidenza di 30°	0,00007 ... 1,5 m/s
Velocità di avvicinamento con angolo di incidenza di 45°	0,00007 ... 1 m/s
Velocità di avvicinamento con angolo di incidenza di 60°	0,00007 ... 0,75 m/s
Durata meccanica	20.000.000 cicli di azionamento, IEC 6047-5-1 cicli di commut.
Frequenza di azionamento max.	3.600 per ora, IEC 6047-5-1
Attuatore	Attuatore a rullo con leva
Attuatore, larghezza	20 mm
Attuatore, lunghezza	40 mm
Forza di azionamento, min. (momento torcente)	0,1 N·m
Supporto dell'attuatore	Lungo

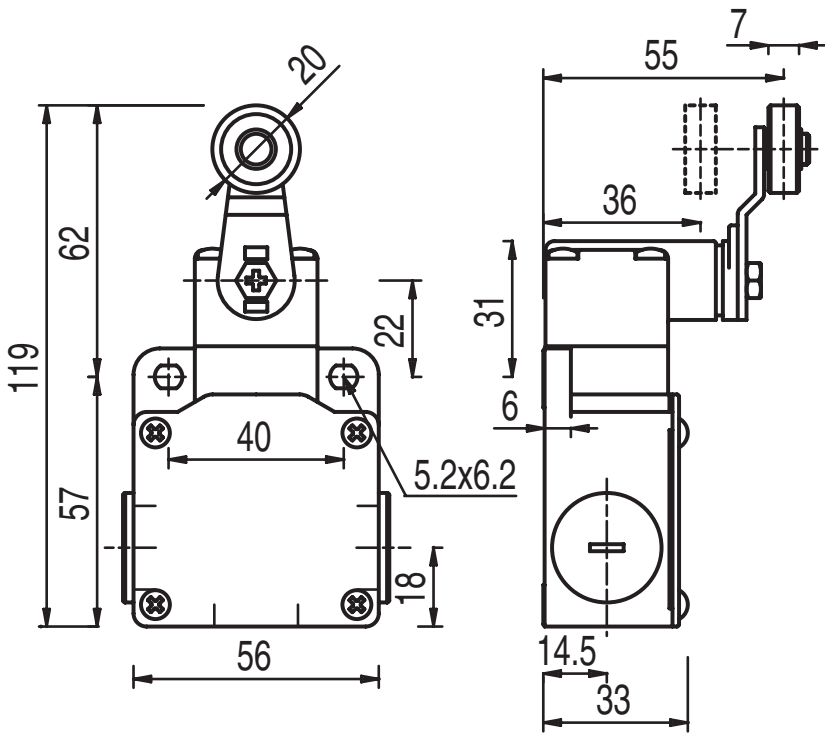
Dati ambientali	
Temperatura ambiente, funzionamento	-25 ... 80 °C
Grado di inquinamento	3, EN 60947-1

Certificazioni	
Grado di protezione	IP 67
Omologazioni	c UL US IMQ

Classificazione	
Voce tariffaria doganale	85369095
ECLASS 5.1.4	27272601
ECLASS 8.0	27272601
ECLASS 9.0	27272601
ECLASS 10.0	27272601
ECLASS 11.0	27272601
ECLASS 12.0	27272601
ECLASS 13.0	27272601
ECLASS 14.0	27272601
ECLASS 15.0	27272601
ETIM 5.0	EC000030
ETIM 6.0	EC000030
ETIM 7.0	EC000030
ETIM 8.0	EC000030
ETIM 9.0	EC000030
ETIM 10.0	EC000030

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



Collegamento elettrico

Collegamento 1

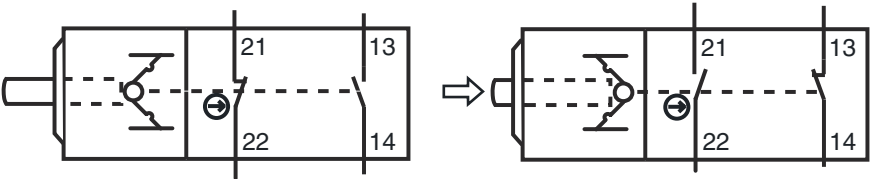
Funzione	Collegamento contatti
Tipo di collegamento	Morsetto
Tipo di morsetto	Morsetto a vite
Numero di poli	4 poli

Morsetto

21	NC
22	NC
13	NO
14	NO

Assegnazione

Schemi elettrici



Avvisi



Rispettare l'uso previsto!



- Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
- Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.