

Interruttore di posizione, leva a rotella, apparecchio completo, 1 contatto
NA, 1 contatto NC, Cage Clamp, Giallo, materiale isolante, -25 - +70 °C,
lunga



Tipo LS-11D/L
Catalog No. 266115

Programma di fornitura

Funzione di base			interruttore di posizione Interruttori di posizione di sicurezza
Rilevatore tipo			LS(M)-...
Assortimento			leva a rotella
Grado di protezione			IP66, IP67
Accessori			apparecchio completo
Temperatura ambiente		°C	-25 - +70
Descrizione			lunga
Equipaggiamento contatti			
NA = norm. aperto			1 contatto NA
NC = norm. chiuso			1 contatto NC
Nota			= Funzione di sicurezza tramite apertura positiva secondo IEC/EN 60947-5-1
Apertura positiva (ZW)			Si
Colore			
Coperchio custodia			Giallo
Custodie			materiale isolante
Tipo di collegamento			Cage Clamp
Note			Cage-Clamp è un marchio registrato della Wago Kontakttechnik, 32432 Minden. Accessorio per il collegamento Cage-Clamp della ditta Wago: ponte inseribile, grigio, codice ordinazione Wago 264-402
Note La testa motrice è ruotabile di 90° per permettere l'adattamento alla direzione di avviamento preimpostata.			

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947
Idoneità ai climi			Caldo umido, costante secondo IEC 60068-2-78Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente		°C	-25 - +70
Posizione di montaggio			facoltativa
Grado di protezione			IP66, IP67
Sezioni di collegamento		mm ²	
Rigido		mm ²	1 x (0.5 - 2.5)
Flessibile con puntalino		mm ²	1 x (0.5 - 1.5)
Precisione di riproducibilità		mm	0.15

Contatti/potere d'interruzione

Tensione nominale di tenuta ad impulso	U _{imp}	V AC	4000
Tensione nominale di isolamento	U _i	V	400
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Corrente nominale d'impiego	I _e	A	
AC-15			
24 V	I _e	A	6
220 V 230 V 240 V	I _e	A	6
380 V 400 V 415 V	I _e	A	4
DC-13			
24 V	I _e	A	3
110 V	I _e	A	0.6

220 V	I _e	A	0.3
Sicurezza contro false manovre			
a 24 V DC/5 mA	H _F	Frequenza d'errore	< 10 ⁻⁷ , < 1 interruzione su 10 ⁷ manovre
a 5 V DC/1 mA	H _F	Frequenza d'errore	< 10 ⁻⁶ , < 1 interruzione su 10 ⁶ manovre
Frequenza di rete		Hz	max. 400
Resistenza al cortocircuito secondo IEC/EN 60947-5-1			
Max fusibile		A gG/gL	6
Corrente di cortocircuito limitata		kA	1

Valori meccanici

Durata meccanica	Manovre	x 10 ⁶	8
Resistenza (urto sinusoidale 20 ms)			
Contatto a movimento lento		g	25
Frequenza di manovra	man/h		≤ 6000

Azionamento

meccanico			
Forza di azionamento inizio/fine corsa		NET	1,0/8,0
Coppia di azionamento		Nm	0.2
Max. velocità di avvicinamento per camme a norme DIN		m/s	1
Note			con angolo di avviamento α = 30°/45°

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I _n	A	6
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0.17
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P _{vs}	W	0
Potere di dissipazione	P _{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	70
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento			Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.

10.12 EMC		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica		Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

Dati tecnici secondo ETIM 8.0

sensori (EG000026) / Interruttore finecorsa (EC000030)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Rilevatore di misura / Dispositivo Di Sicurezza. Interruttore Di Posizione / Dispositivo di sicurezza. interut. pos. singola. (ecI@ss10.0.1-27-27-26-01 [AKE640013])			
larghezza del sensore	mm		31
diametro del sensore	mm		0
altezza del sensore	mm		61
lunghezza del sensore	mm		33.5
corrente d'esercizio nominale Ie per AC-15, 24 V	A		6
corrente d'esercizio nominale Ie per AC-15, 125 V	A		6
corrente d'esercizio nominale Ie per AC-15, 230 V	A		6
corrente d'esercizio nominale Ie per DC-13, 24 V	A		3
corrente d'esercizio nominale Ie per DC-13, 125 V	A		0.8
corrente d'esercizio nominale Ie per DC-13, 230 V	A		0.3
funzione di commutazione			organo di comando lento
funzione di commutazione con bloccaggio a scatto			no
uscita elettronica			no
apertura forzata			sì
numero di contatti ausiliari di sicurezza			0
numero di contatti di riposo			1
numero di contatti di chiusura			1
numero di contatti invertitori			0
Tipo di interfaccia/connessione			senza
esecuzione dell'interfaccia per comunicazione sicura			senza
forma della scatola			blocco
Attacco Lampada			plastica
rivestimento scatola			altri
Tipologia di azionamento			leva a rotella
allineamento dell'elemento di azionamento			altri
esecuzione del collegamento elettrico			inserimento cavo metrico
con indicatore di stato			no
adatto per funzioni di sicurezza			sì
categoria di protezione antideflagrante per gas			senza
categoria di protezione antideflagrante per polvere			senza
temperatura ambiente durante il funzionamento	°C		-25 - 70
grado di protezione (IP)			IP66/IP67
tipo di protezione (NEMA)			altri