

CARATTERISTICHE

Il modello HC-SS è un componente della famiglia HINGECAM, interruttori compatti di sicurezza a cerniera prodotti dalla IDEM, in grado di fornire il rilevamento interbloccato della posizione dei ripari mobili.

Sono progettati per il controllo delle protezioni mobili incernierate. Il corpo dell'interruttore, in acciaio inossidabile AISI 316 si fissa sul telaio del riparo mentre l'albero deve essere fissato al perno rotante della cerniera.

La rotazione dell'albero in acciaio inossidabile dell'interruttore, provoca l'apertura forzata dei contatti di sicurezza che hanno un meccanismo anti-manomissione non facilmente eludibile.

Questi interruttori possono essere montati in posizioni nascoste, non visibili e non raggiungibili dagli operatori. Il corpo compatto con fori per il fissaggio che hanno interasse di 22mm, facilitano il montaggio in spazi ristretti.

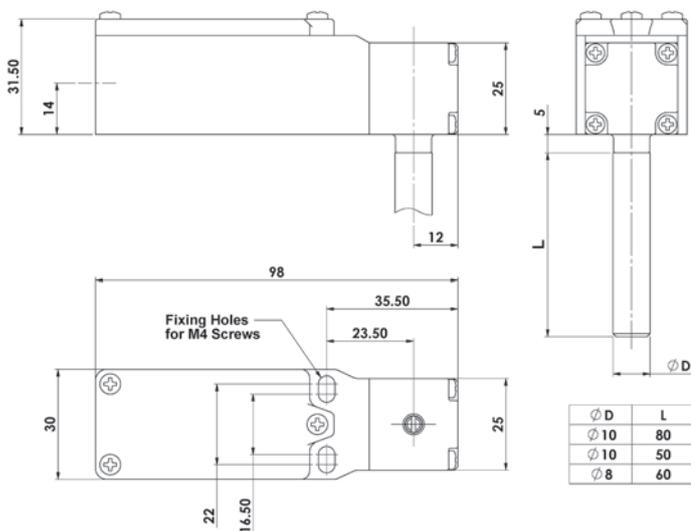
La testa girevole a passi di 90 gradi, offre quattro differenti posizioni di montaggio. Il blocco contatti è intercambiabile.

Le connessioni meccaniche disponibili hanno le seguenti dimensioni:

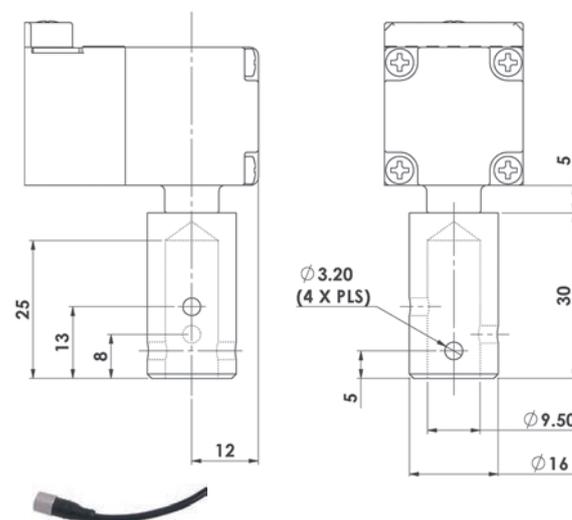
- albero maschio \varnothing 10mm e lunghezza 50mm o 80mm; \varnothing 8mm e lunghezza 60mm.
- albero cavo \varnothing 9,5mm e Li 25mm.



DIMENSIONI PRODOTTO AD ALBERO MASCHIO

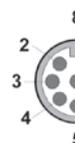


DIMENSIONI PRODOTTO AD ALBERO CAVO



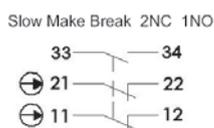
CONNETTORE QC FEMMINA CON CONDUTTORE	LUNGHEZZA	ARTICOLO N.
M12 8 Poli	5m (15ft)	140101
M12 8 Poli	10m (30ft)	140102

Norme	ISO14119 EN60947-5-1 EN60204-1 ISO13849-1 EN62061 UL508
Classifica di Sicurezza e Dati di affidabilità	
Affidabilità meccanica B10d	2.5 x 10 ⁶ operazioni con carico di 100mA
ISO13849-1	Fino a PLe secondo l'architettura del sistema
EN62061	Fino a SIL3 dipende dall'architettura del sistema
Dato di sicurezza - Uso Annuale	8 cicli per ora/24 ore al giorno/365 giorni MTTFd 356 anni
Categoria di utilizzo	AC15 A300 3A
Corrente termica	10A
Isolamento nominale / Resistente a tensioni	600Vac/2500Vac
Rotazione dell'azionatore per l'apertura positiva	7 gradi, 0,5 N x m
Materiale del corpo	Acciaio inossidabile AISI 316
Materiale albero	Acciaio inossidabile
Protezione della custodia	IP69K
Temperatura di esercizio	-25°...+80°C
Resistenza alle vibrazioni	IEC68-2-6 10-55Hz + 1Hz; Escursione 0,35mm un'ottava/min
Ingresso del conduttore	Secondo il codice d'ordine Fissaggio 2 x M4



Circuito dell'interruttore	Connettore rapido (QC) M12-8 Poli-Maschio (su cavo volante 250mm) Vista dei pin dal lato interruttore
11/12	1 7
21/22	6 5
33/34	4 3

BLOCCO CONTATTI



PRODOTTO	CONTATTI	ALBERO \varnothing x L	ARTICOLO N.		
			M20	1/2" NPT	QC M12 8 Poli
HC-SS	2NC 1NO	10mm x 80mm	195001	195002	195003
		10mm x 50mm	195004	195005	195006
		8mm x 60mm	195007	195008	195009
		Cavo 16mm x 30mm	195010	195011	195012

Per i circuiti a bassa potenza sono disponibili i contatti dorati (5V 5mA)
Aggiungere GC al codice d'ordine, ad es. 195001-GC