

HC-3 - Interruttori con azionatore a cerniera

CARATTERISTICHE



Il modello HC-3 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 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 un'interasse di 18mm, 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.

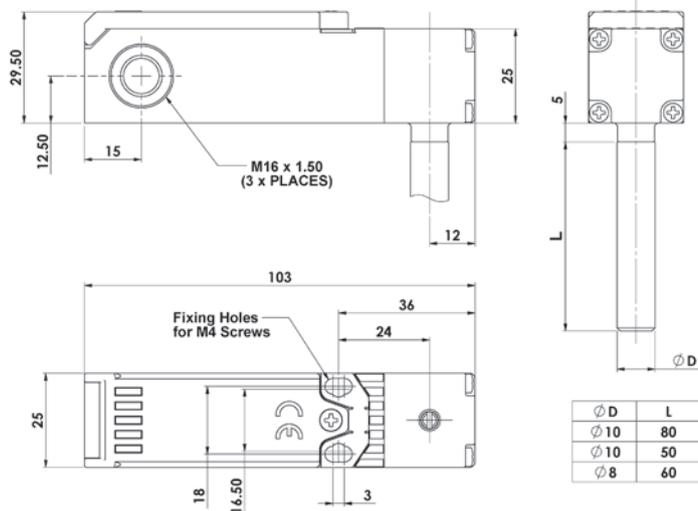
Le connessioni meccaniche disponibili hanno le seguenti dimensioni:

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

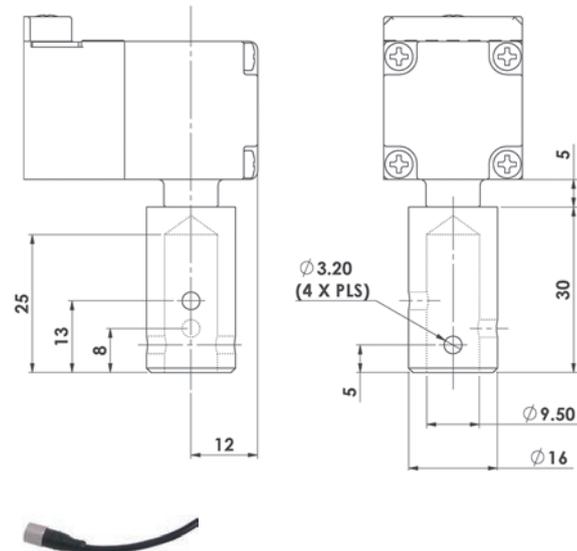


TESTA IN ACCIAIO INOSSIDABILE

DIMENSIONI PRODOTTO AD ALBERO MASCHIO



DIMENSIONI PRODOTTO AD ALBERO CAVO

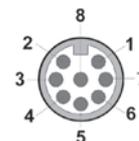


CONNETTORE QC FEMMINA CON CONDUTTORE	LUNGHEZZA	ARTICOLO N.
M12 8 Poli	5m (15ft)	140101
M12 8 Poli	10m (30ft)	140102

Norme ISO14119 EN60947-5-1 EN60204-1
ISO13849-1 EN62061 UL508

Classifica di Sicurezza e Dati di affidabilità

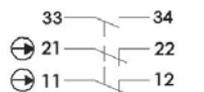
Affidabilità meccanica B10d	2.5 x 10 ⁶ operazioni con carico di 100mA
ISO13849-1	Fino a PLe secondo l'architettura del sistema
EN62061	Fino a SIL3 dipende dall'architettura del sistema
Dato di sicurezza - Uso Annuale	8 cicli per ora/24 ore al giorno/365 giorni MTTFd 356 anni
Categoria di utilizzo	AC15 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	Poliestere fibra di vetro approvata UL
Materiale albero	Acciaio inossidabile
Protezione della custodia	IP67
Temperatura di esercizio	-25°...+80°C
Resistenza alle vibrazioni	IEC68-2-6 10-55Hz + 1Hz; Escursione 0,35mm un'ottava/min
Ingresso del conduttore	3xM16
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

Slow Make Break 2NC 1NO



PRODOTTO	CONTATTI	ALBERO \varnothing x L	ARTICOLO N.	
			M16	QC M12 8 Poli
HC-3	2NC 1NO	10mm x 80mm	194001	194002
		10mm x 50mm	194003	194004
		8mm x 60mm	194005	194006
		Cavo 16mm x 30mm	194007	194008

Per i circuiti a bassa potenza sono disponibili i contatti dorati (5V 5mA) Aggiungere GC al codice d'ordine, ad es. 194001-GC