Interruttori di sicurezza a cerniera, serie **HP-HC**

Campo di applicazione

Pizzato Elettrica amplia la propria gamma di prodotti realizzando la nuova serie di interruttori di sicurezza a cerniera serie HP-HC dove sicurezza e stile si fondono in un unico prodotto.
L'interruttore è completamente integrato nella cerniera meccanica tanto da risultare praticamente invisibile ad un occhio inesperto. Questo, oltre che un vantaggio estetico, garantisce una maggiore sicurezza in quanto un interruttore difficilmente identificabile è di conseguenza anche più difficile da manomettere. Il montaggio posteriore senza viti in vista e la linea molto curata rendono l'interruttore perfettamente integrabile anche con i ripari di macchine dal design molto spinto. Per integrarsi perfettamente con il resto della macchina, sono disponibili anche cerniere complementari con funzioni puramente meccaniche.

Regolazione del punto di intervento

Il punto di intervento degli interruttori è regolabile mediante un semplice cacciavite a croce.
La regolazione del punto di scatto permette l'eventuale taratura (fino a 4°) per ripari di dimensioni notevoli. Dopo aver tarato l'interruttore è sempre necessario chiudere il foro mediante l'apposito tappo di sicurezza fornito in dotazione.

Varianti dell'angolo base di attivazione

Sono disponibili su richiesta versioni con angolo di attivazione dell'interruttore pari ad un multiplo di 15° (ad esempio 45° oppure 90°).
L'angolo di attivazione diverso non inficia la possibilità di aggiustamento del punto di intervento mediante la vite di regolazione presente nell'interruttore.
La variazione dell'angolo di intervento chiaramente non altera l'escursione meccanica massima dell'interruttore.

Versione con connettore M12 integrato

Le versioni con connessioni dall'alto o dal basso sono disponibili con connettore M12 integrato.
L'uso di versioni con connettori permette un cablaggio più rapido nel caso si debbano spostare ripari da linee di prova al cliente finale.

Angolo di apertura fino a 180°

Il design meccanico dell'interruttore ne permette l'impiego anche su protezioni con angolo di apertura fino a 180°.

Grado di protezione IP67 e IP69K

IP69K
IP67

Gli interruttori della serie HP di Pizzato Elettrica, oltre ad avere grado di protezione IP67, hanno superato il test provante il grado di protezione IP69K secondo gli standard stabiliti dalla norma DIN 40050.
Essi risultano così adatti all'impiego in macchinari che vengono sottoposti a lavaggi intensi con getti d'acqua calda ad alta pressione e temperatura, ed in ogni situazione o ambiente dove sia richiesta una particolare attenzione alla pulizia e all'igiene, come ad esempio nel settore dell'industria alimentare o dell'industria farmaceutica.

Versioni per porte in vetro o policarbonato

E' disponibile una variante di forma dell'interruttore specificatamente progettata per porte in vetro o policarbonato senza cornice.
Il braccio di supporto più ampio ed i punti di fissaggio distanziati facilitano l'installazione ed evitano il formarsi di crepe o fessurazioni a causa di fori troppo vicini al bordo della protezione.
E' comunque necessario verificare che l'arresto meccanico della porta non sia svolto dall'interruttore.

Cavo con connettore da dietro

La versione con cavo posteriore e connettore M12 viene impiegata per avere la migliore combinazione di estetica e facilità di connessione.
In macchinari che devono essere assemblati presso il cliente, questa soluzione permette di nascondere il cablaggio e contemporaneamente, dall'interno del macchinario, di connettore o disconnettere in modo semplice.

Cerniere complementari

Per completare l'installazione sono disponibili vari tipi di cerniere complementari da impiegare in numero variabile in funzione del peso della protezione.
Queste cerniere mantengono la medesima estetica e struttura meccanica ma, essendo sprovviste della parte elettrica, hanno un costo inferiore.

Esempi di applicazione

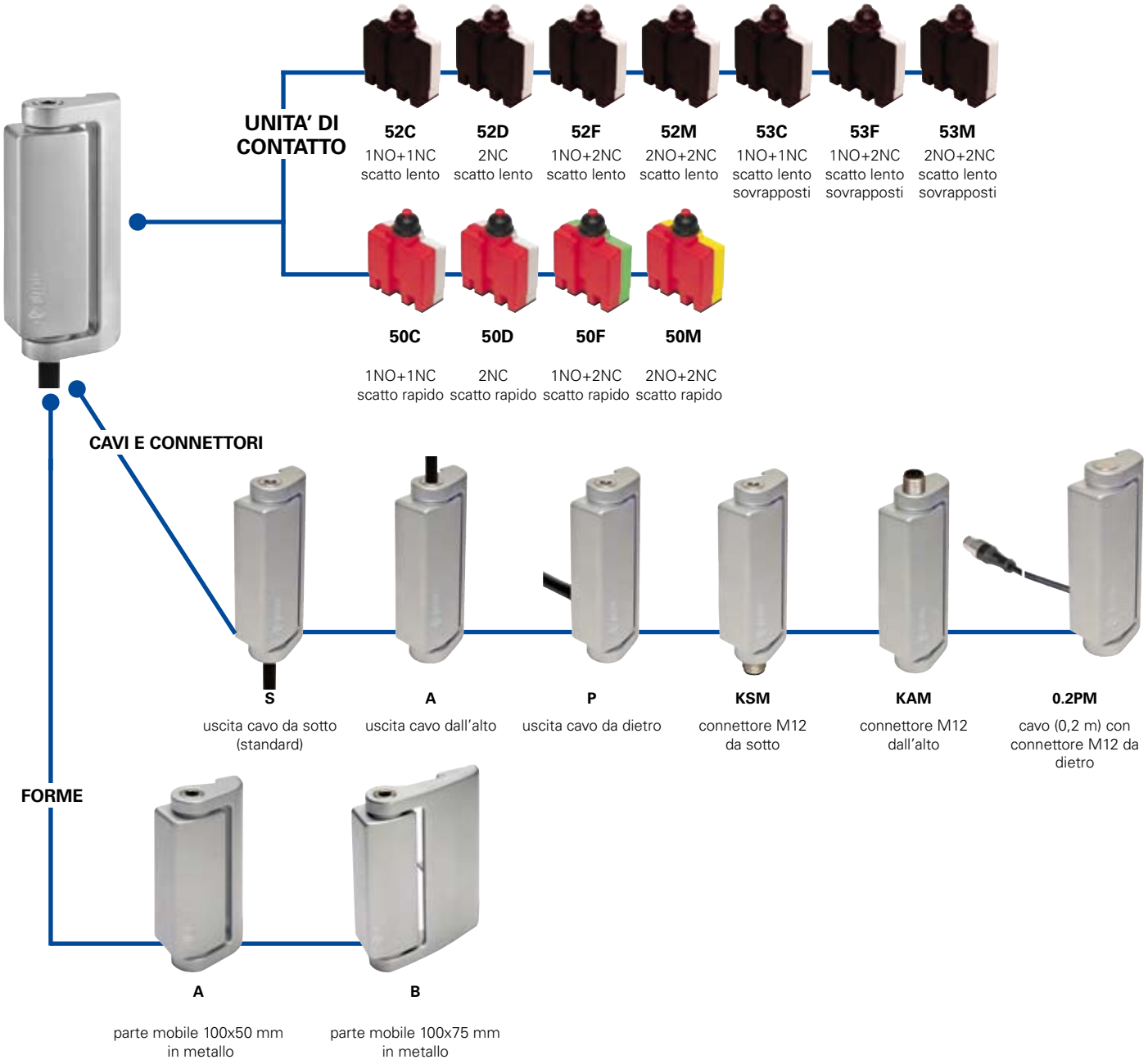
- Interruttore senza supporti
- Fissaggio posteriore
- Uscita cavi posteriore

- Interruttore con supporti angolari per profili con scanalature
- Fissaggio mediante viti interne
- Uscita con connettore sotto

- Interruttore con supporti piani per profili con scanalature
- Fissaggio mediante viti anteriori.
- Uscita con cavo da sotto

- Fissaggio diretto alla lastra di policarbonato
- Interruttore senza supporti
- Fissaggio mediante viti interne
- Uscita con connettore da dietro.

Diagramma di selezione



CERNIERE COMPLEMENTARI

opzione del prodotto

Struttura codice

Attenzione! La componibilità di un codice non ne implica l'effettiva realizzabilità. Contattate il nostro ufficio vendite.

articolo opzioni

HP AA052C-2SNGH15

Parte mobile

A	parte mobile 100x50 mm in metallo
B	parte mobile 100x75 mm in metallo

Unità di contatto

52C	1NO+1NC, scatto lento
52D	2NC, scatto lento
52F	1NO+2NC, scatto lento
52M	2NO+2NC, scatto lento
53C	1NO+1NC, scatto lento sovrapposti
53F	1NO+2NC, scatto lento sovrapposti
53M	2NO+2NC, scatto lento sovrapposti
50C	1NO+1NC, scatto rapido
50D	2NC, scatto rapido
50F	1NO+2NC, scatto rapido
50M	2NO+2NC, scatto rapido

Le versioni con unità di contatto a scatto rapido sono consigliate per porte di raggio non superiore a 600 mm.

Tipo di connessione

0.2	cavo lunghezza 0,2 m
...	.....
2	cavo lunghezza 2 m (standard)
...	.....
10	cavo lunghezza 10 m
K	con connettore integrato

Verso di uscita connessioni

S	uscita da sotto (standard)
P	uscita da dietro
A	uscita dall'alto

Tipo di cavo o connettore

N	cavo PVC IEC 60332-1 nero (standard)
G	cavo PVC CEI 20-22 II grigio
H	cavo PUR halogen free grigio
R	cavo per settore ferroviario (EN 50306-4)
M	connettore M12

Tipo di contatti

	contatti in argento (standard)
G	contatti in argento dorati 1 µm

Angolo di attivazione

	angolo di attivazione di 0° (standard)
H15	angolo di attivazione di 15°
H30	angolo di attivazione di 30°
H45	angolo di attivazione di 45°
H60	angolo di attivazione di 60°
H75	angolo di attivazione di 75°
H90	angolo di attivazione di 90°

HC AA

Cerniere complementari (H x L)

HC AA	100.6 x 49 mm
HC AB	100.6 x 79 mm
HC LL	65 x 44.5 mm

Interruttori di sicurezza a cerniera, serie **HP-HC**

Caratteristiche principali

- Custodia in metallo, uscita cavo dall'alto, da sotto o a da dietro
- 4 tipi di cavo integrato disponibili
- Versioni con connettore M12
- Grado di protezione IP67 e IP69K
- 9 unità di contatto ad apertura positiva ⊕
- Cerniere complementari senza contatti

Marcature e marchi di qualità:

Omologazione IMQ: CA02.03746
Omologazione UL: E131787

Caratteristiche tecniche

Custodia

Custodia metallica, verniciata con polvere epossidica cotta in forno
Versioni con cavo integrato lunghezza 2 m, altre lunghezze a richiesta
Versioni con connettore integrato M12 a 5 o 8 poli

Grado di protezione:	IP67 secondo EN 60529 IP69K secondo DIN 40050 (Proteggere i cavi da getti diretti ad alta pressione e temperatura)

Generali

Per applicazioni di sicurezza fino a SIL 3/PLe

Parametri di sicurezza:	vedi pagina 7/32
Temperatura ambiente:	Vedi tabella a pagina 4/32
Frequenza massima di azionamento:	1200 cicli di operazioni[1]/ora
Durata meccanica:	1 milione di cicli di operazioni[1]
Velocità massima di azionamento:	90°/s
Velocità minima di azionamento:	2°/s
Posizione di montaggio:	qualsiasi
Carico massimo assiale:	1500 N (dato preliminare)
Carico massimo radiale:	1000 N (dato preliminare)
Coppia di serraggio viti M5:	da 3 a 5 Nm

(1) Un ciclo di operazioni equivale a due operazioni, una di chiusura ed una di apertura come previsto dalla norma EN 60947-5-1.

Elettriche

Tensione di tenuta ad impulso nominale Uimp:	4 kV
Corrente di corto circuito condizionata:	1000 A secondo EN 60947-5-1
Grado di inquinamento:	3

Conformità alle norme:
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, EN 60947-1, IEC 60204-1, EN 60204-1, EN 1088, EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, IEC 60529, EN 60529, DIN 40050.
Omologazioni:
IEC 60947-5-1, UL 508.

Conformi ai requisiti richiesti da:
Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE, Direttiva Macchine 2006/42/CE e Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE.
Apertura positiva dei contatti in conformità alle norme:
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, VDE 0660-206.

⚠ Quando non sono espressamente indicate in questo capitolo, per la corretta installazione ed un corretto impiego di tutti gli articoli si vedano le prescrizioni indicate da pagina 7/1 a pagina 7/10.

⚠ Importante: Togliere la tensione del circuito prima di scollegare il connettore dall'interruttore. Il connettore non è adatto al sezionamento di carichi elettrici. Attenzione! In base alla EN 60204-1 le versioni con connettore M12 a 8 poli possono essere utilizzate solo nei circuiti PELV.

Caratteristiche omologate da IMQ

Tensione nominale di isolamento (Ui): 250 Vac
Corrente termica in aria libera (Ith): 10 A (1-2 contatti) / 6 A (3 contatti) / 4 A (4 contatti e con connettore)
Protezione dai cortocircuiti (fusibile): 10 A (1-2 contatti) / 6 A (3 contatti) / 4 A (4 contatti e con connettore) tipo gG
Tensione ad impulso nominale (U_{imp}): 4 kV
Grado di protezione dell'involucro: IP67
Terminali MA (morsetti aggraffati)
Grado di inquinamento: 3
Categoria di impiego: AC15 / DC13 (con connettore)
Tensione di impiego (Ue): 250 Vac (50 Hz) / 24 Vdc (con connettore)
Corrente di impiego (Ie): 3 A / 2 A (con connettore)
Forme dell'elemento di contatto: X, Y, X+Y, X+X, Y+Y, Y+Y+X, X+X+Y, X+X+Y+Y
Apertura positiva dei contatti su unità di contatto 50A, 50C, 50D, 50F, 50G, 50M, 51A, 51C, 51D, 51F, 51G, 51M, 52A, 52C, 52D, 52F, 52G, 52M, 53A, 53C, 53D, 53F, 53G, 53M

Conformità alle norme: EN 60947-1, EN 60947-5-1 + A1:2009, requisiti fondamentali della Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE.

Contattate il nostro ufficio tecnico per l'elenco dei prodotti omologati.

Caratteristiche omologate da UL

Categorie d'impiego: R300 pilot duty (28 VA, 125-250 Vdc)
B300 pilot duty (360 VA, 120-240 Vac)

Caratteristiche della custodia tipo 1, 4X "indoor use only", 12.
Caratteristiche della custodia per versione a 2 contatti con cavo di tipo N tipo 1, 4X "indoor use only"

Conformità alla norma: UL 508

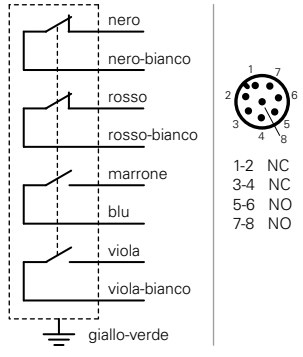
Contattate il nostro ufficio tecnico per l'elenco dei prodotti omologati.

Temperature d'impiego e caratteristiche elettriche

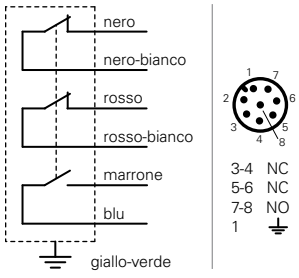
		Uscita con cavo								Uscita con connettore M12	
		Versioni a 2 contatti				Versioni a 3 contatti		Versioni a 4 contatti		Versioni a 2 contatti	Versioni a 3/4 contatti
		Cavo tipo N 5x0,75 mm², Guaina PVC H05VV-F, Autoestinguente IEC 60332-1-2 IEC 60332-1-3 IEC 60332-2-2 Raggio di piegatura minimo: 72 mm Rame classe 5 IEC 60228	Cavo tipo G 5x0,75 mm², Guaina PVC S05VV-F, Autoestinguente IEC 60332-1-2 IEC 60332-1-3 IEC 60332-2-2 IEC 60332-3 CEI 20-22 II Raggio di piegatura minimo: 72 mm Rame classe 5 IEC 60228	Cavo tipo H 5x0,75 mm², Velocità max 100 m/min Accelerazione max 2 m/s² Guaina PUR HALOGEN FREE Autoestinguente IEC 60332-1-2 IEC 60332-1-3 IEC 60332-2-2 IEC 60332-3 Raggio di piegatura minimo: 70 mm Senza algeni IEC 60754-1 Resistente all'olio IEC 60811-2-1 Ridotta emissione di gas IEC 61034-1 Rame classe 6 IEC 60228	Cavo tipo R 5x0,5mm² Cavo per applicazioni ferroviarie EN50306-4 1E-300V-5x0,5 mm² MM-90 Cavo conforme alle norme: EN 50306-4 EN 45555 Autoestinguente: IEC 60332-1 EN 50305 EN 50306-1 Raggio di piegatura minimo: 60 mm Densità fumi: EN 50306 IEC 61304-2 EN 50305 TC<5 Contenuto di alogeni: IEC 60754-1 0% EN 50267 0% Corrosione fumi: EN 50267 pH>4,3 IEC 60754-4/2 pH>4,3 Rame classe 5 IEC 60228	Cavo tipo N 7x0,5 mm² Guaina PVC H05VV-F, Autoestinguente IEC 60332-1-2 IEC 60332-1-3 IEC 60332-2-2 Raggio di piegatura minimo: 108 mm Rame classe 5 IEC 60228	Cavo tipo H 7x0,5 mm², Velocità max 300 m/min Accelerazione max 25 m/s² Guaina PUR HALOGEN FREE Autoestinguente IEC 60332-1-2 IEC 60332-1-3 IEC 60332-2-2 IEC 60332-3 Raggio di piegatura minimo: 108 mm Senza alogeni IEC 60754-1 Resistente all'olio IEC 60811-2-1 Ridotta emissione di gas IEC 61034-1 Rame classe 6 IEC 60228	Cavo tipo N 9x0,34 mm² Guaina PVC H05VV-F, Autoestinguente IEC 60332-1-2 IEC 60332-1-3 IEC 60332-2-2 Raggio di piegatura minimo: 94 mm Rame classe 5 IEC 60228	Cavo tipo R 9x0,5mm² Cavo per applicazioni ferroviarie EN50306-4 1P-300V-9x0,5 mm² MM-90 Cavo conforme alle norme: EN 50306-4 EN 45555 Autoestinguente: IEC 60332-1 EN 50305 EN 50306-1 Raggio di piegatura minimo: 60 mm Densità fumi: EN 50306 IEC 61304-2 EN 50305 TC<5 Contenuto di alogeni: IEC 60754-1 0% EN 50267 0% Corrosione fumi: EN 50267 pH>4,3 IEC 60754-4/2 pH>4,3 Rame classe 5 IEC 60228	Connettore M12 a 5 poli	Connettore M12 a 8 poli
Temperatura ambiente estesa (-T6) standard	Cavo posa fissa	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C	-25°C ... +80°C	-25°C +80°C	-25°C ... +80°C	-25°C ... +80°C	-25°C ... +80°C	-25°C +80°C		
	Cavo posa flessibile	+5°C ... +70°C	+5°C ... +70°C	-25°C ... +80°C	-25°C +80°C	-5°C ... +80°C	-25°C ... +80°C	-5°C ... +80°C	-25°C +80°C	-25°C ... +80°C	
	Cavo posa mobile	/	/	-25°C ... +80°C	/	/	-25°C ... +80°C	/	/		
	Cavo posa fissa	/	/	-40°C ... +80°C	-40°C ... +80°C	/	-40°C ... +80°C	/	-40°C +80°C		
	Cavo posa flessibile	/	/	-40°C ... +80°C	-40°C ... +80°C	/	-30°C ... +80°C	/	-40°C +80°C	-40°C ... +80°C	
	Cavo posa mobile	/	/	-40°C ... +80°C	/	/	-30°C ... +80°C	/	/		
Caratteristiche elettriche	Corrente termica Ith	10 A	10 A	10 A	6 A	6 A	6 A	4 A	4 A	4 A	2 A
	Tensione nominale di isolamento Ui	250 Vac	250 Vac	250 Vac	250 Vac	250 Vac	250 Vac	250 Vac	250 Vac	250 Vac 300 Vdc	30 Vac 36 Vdc
	Protezione dai cortocircuiti (fusibile)	10 A 500 V tipo gG	10 A 500 V tipo gG	10 A 500 V tipo gG	6 A 500 V tipo gG	6 A 500 V tipo gG	6 A 500 V tipo gG	4 A 500 V tipo gG	4 A 500 V tipo gG	4 A 500 V tipo gG	2 A 500V tipo gG
	Categoria di impiego DC13 24 V	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A
	Categoria di impiego DC13 125 V	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A	/
	Categoria di impiego DC13 250 V	0,3 A	0,3 A	0,3 A	0,3 A	0,3 A	0,3 A	0,3 A	0,3 A	0,3 A	/
	Categoria di impiego AC15 24 V	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	2 A
	Categoria di impiego AC15 120 V	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	/
	Categoria di impiego AC15 250 V	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	/
Omologazioni		CE cULus IMQ	CE	CE cULus IMQ	CE IMQ	CE cULus IMQ	CE cULus IMQ	CE cULus IMQ	CE IMQ	CE cULus IMQ	CE cULus

Collegamenti interni

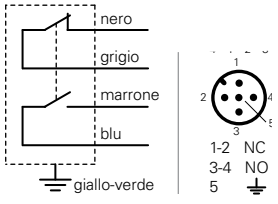
2NO+2NC



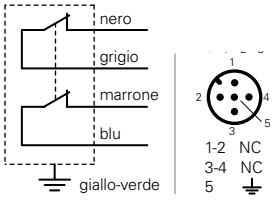
1NO+2NC



1NO+1NC



2NC



Connettori femmina Vedere pagina 6/2

Interruttori di sicurezza a cerniera, serie **HP-HC**

Disegni quotati

Tipo di contatti:

L = scatto lento
LO = scatto lento sovrapposti

Unità di contatto		Versione con cavo da sotto (2 m)		Versione con cavo dall'alto (2 m)		Versione con cavo da dietro (2 m)	
52C	L	HP AA052C-2SN	1NO+1NC	HP AA052C-2AN	1NO+1NC	HP AA052C-2PN	1NO+1NC
52D	L	HP AA052D-2SN	2NC	HP AA052D-2AN	2NC	HP AA052D-2PN	2NC
52F	L	HP AA052F-2SN	1NO+2NC	HP AA052F-2AN	1NO+2NC	HP AA052F-2PN	1NO+2NC
52M	L	HP AA052M-2SN	2NO+2NC	HP AA052M-2AN	2NO+2NC	HP AA052M-2PN	2NO+2NC
53C	LO	HP AA053C-2SN	1NO+1NC	HP AA053C-2AN	1NO+1NC	HP AA053C-2PN	1NO+1NC
53F	LO	HP AA053F-2SN	1NO+2NC	HP AA053F-2AN	1NO+2NC	HP AA053F-2PN	1NO+2NC
53M	LO	HP AA053M-2SN	2NO+2NC	HP AA053M-2AN	2NO+2NC	HP AA053M-2PN	2NO+2NC
Forza minima		0,3 Nm (0,65 Nm)		0,3 Nm (0,65 Nm)		0,3 Nm (0,65 Nm)	
Diagrammi corse		pagina 4/35 - gruppo 1		pagina 4/35 - gruppo 1		pagina 4/35 - gruppo 1	

Tipo di contatti:

L = scatto lento
LO = scatto lento sovrapposti

Unità di contatto		Versione con connettore M12 da sotto		Versione con connettore M12 dall'alto		Versione con cavo (0,2 m) e connettore M12 da dietro	
52C	L	HP AA052C-KSM	1NO+1NC	HP AA052C-KAM	1NO+1NC	HP AA052C-0.2PM	1NO+1NC
52D	L	HP AA052D-KSM	2NC	HP AA052D-KSM	2NC	HP AA052D-0.2PM	2NC
52F	L	HP AA052F-KSM	1NO+2NC	HP AA052F-KSM	1NO+2NC	HP AA052F-0.2PM	1NO+2NC
52M	L	HP AA052M-KSM	2NO+2NC	HP AA052M-KAM	2NO+2NC	HP AA052M-0.2PM	2NO+2NC
53C	LO	HP AA053C-KSM	1NO+1NC	HP AA053C-KAM	1NO+1NC	HP AA053C-0.2PM	1NO+1NC
53F	LO	HP AA053F-KSM	1NO+2NC	HP AA053F-KAM	1NO+2NC	HP AA053F-0.2PM	1NO+2NC
53M	LO	HP AA053M-KSM	2NO+2NC	HP AA053M-KAM	2NO+2NC	HP AA053M-0.2PM	2NO+2NC
Forza minima		0,3 Nm (0,65 Nm)		0,3 Nm (0,65 Nm)		0,3 Nm (0,65 Nm)	
Diagrammi corse		pagina 4/35 - gruppo 1		pagina 4/35 - gruppo 1		pagina 4/35 - gruppo 1	

Attenzione! La cerniera di sicurezza può essere abbinata esclusivamente ad una o più cerniere Pizzato Elettrica (serie HC e HP). L'utilizzo di qualsiasi altra cerniera non garantisce il corretto funzionamento del dispositivo di sicurezza.

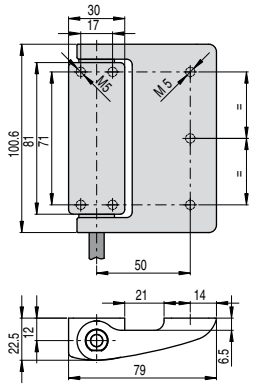
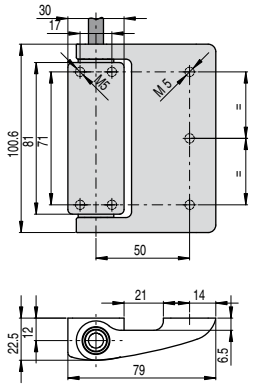
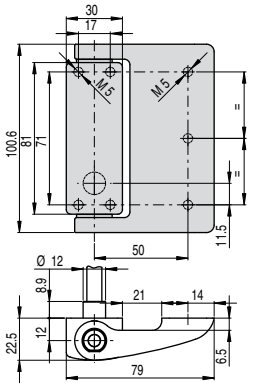
Accessori Vedere pagina 6/1

Tutte le misure nei disegni sono in mm

Versioni per porte in vetro o policarbonato - Disegni quotati

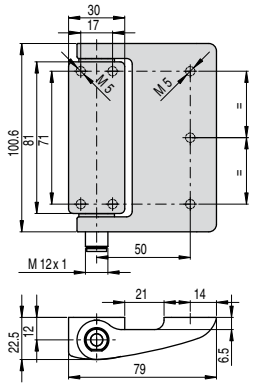
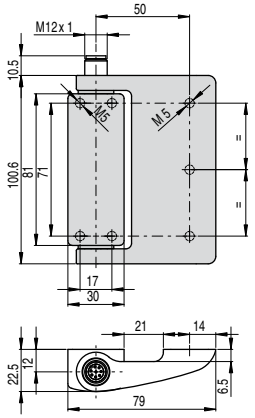
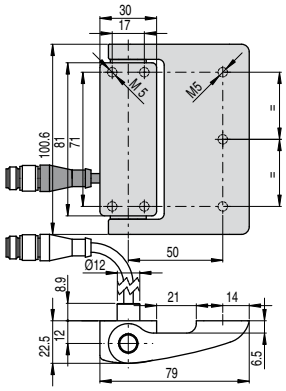
Tipo di contatti:

L = scatto lento
LO = scatto lento sovrapposti

Unità di contatto		Versione con cavo da sotto (2 m)	Versione con cavo dall'alto (2 m)	Versione con cavo da dietro (2 m)
				
52C	L	HP AB052C-2SN → 1NO+1NC	HP AB052C-2AN → 1NO+1NC	HP AB052C-2PN → 1NO+1NC
52D	L	HP AB052D-2SN → 2NC	HP AB052D-2AN → 2NC	HP AB052D-2PN → 2NC
52F	L	HP AB052F-2SN → 1NO+2NC	HP AB052F-2AN → 1NO+2NC	HP AB052F-2PN → 1NO+2NC
52M	L	HP AB052M-2SN → 2NO+2NC	HP AB052M-2AN → 2NO+2NC	HP AB052M-2PN → 2NO+2NC
53C	LO	HP AB053C-2SN → 1NO+1NC	HP AB053C-2AN → 1NO+1NC	HP AB053C-2PN → 1NO+1NC
53F	LO	HP AB053F-2SN → 1NO+2NC	HP AB053F-2AN → 1NO+2NC	HP AB053F-2PN → 1NO+2NC
53M	LO	HP AB053M-2SN → 2NO+2NC	HP AB053M-2AN → 2NO+2NC	HP AB053M-2PN → 2NO+2NC
Forza minima		0,3 Nm (0,65 Nm →)	0,3 Nm (0,65 Nm →)	0,3 Nm (0,65 Nm →)
Diagrammi corse		pagina 4/35 - gruppo 1	pagina 4/35 - gruppo 1	pagina 4/35 - gruppo 1

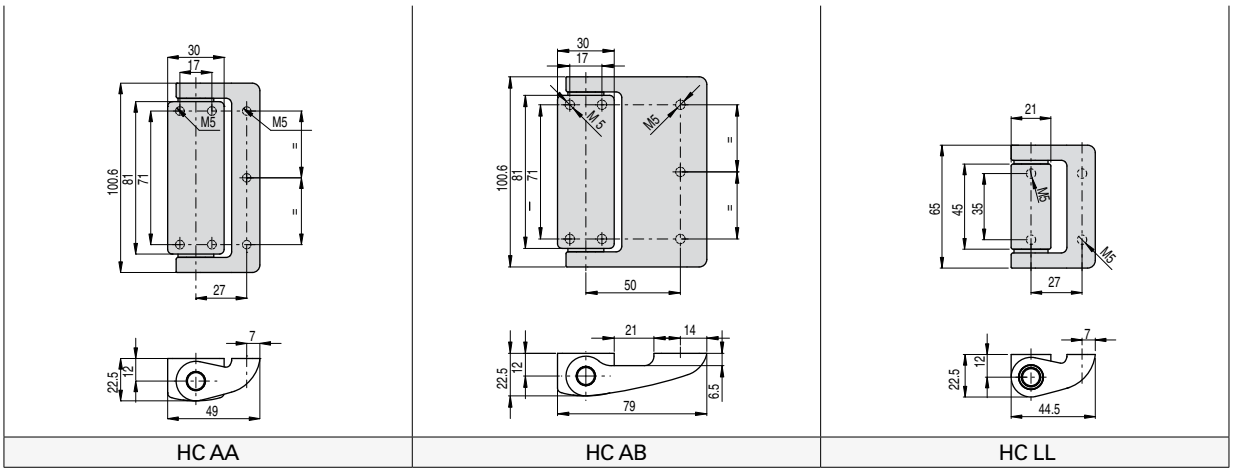
Tipo di contatti:

L = scatto lento
LO = scatto lento sovrapposti

Unità di contatto		Versione con connettore M12 da sotto	Versione con connettore M12 dall'alto	Versione con cavo (0,2 m) e connettore M12 da dietro
				
52C	L	HP AB052C-KSM → 1NO+1NC	HP AB052C-KAM → 1NO+1NC	HP AB052C-0.2PM → 1NO+1NC
52D	L	HP AB052D-KSM → 2NC	HP AB052D-KSM → 2NC	HP AB052D-0.2PM → 2NC
52F	L	HP AB052F-KSM → 1NO+2NC	HP AB052F-KSM → 1NO+2NC	HP AB052F-0.2PM → 1NO+2NC
52M	L	HP AB052M-KSM → 2NO+2NC	HP AB052M-KAM → 2NO+2NC	HP AB052M-0.2PM → 2NO+2NC
53C	LO	HP AB053C-KSM → 1NO+1NC	HP AB053C-KAM → 1NO+1NC	HP AB053C-0.2PM → 1NO+1NC
53F	LO	HP AB053F-KSM → 1NO+2NC	HP AB053F-KAM → 1NO+2NC	HP AB053F-0.2PM → 1NO+2NC
53M	LO	HP AB053M-KSM → 2NO+2NC	HP AB053M-KAM → 2NO+2NC	HP AB053M-0.2PM → 2NO+2NC
Forza minima		0,3 Nm (0,65 Nm →)	0,3 Nm (0,65 Nm →)	0,3 Nm (0,65 Nm →)
Diagrammi corse		pagina 4/35 - gruppo 1	pagina 4/35 - gruppo 1	pagina 4/35 - gruppo 1

Attenzione! La cerniera di sicurezza può essere abbinata esclusivamente ad una o più cerniere Pizzato Elettrica (serie HC e HP). L'utilizzo di qualsiasi altra cerniera non garantisce il corretto funzionamento del dispositivo di sicurezza.

Cerniere complementari



HC AA	HC AB	HC LL

Diagrammi corse

Tutte le misure nei diagrammi sono in gradi

Unità di contatto	Gruppo 1
52C 1NO+1NC	0 3° 7° 180° 5°
52D 2NC	0 3° 7° 180°
52F 1NO+2NC	0 3° 7° 180° 5°

Unità di contatto	Gruppo 1
52M 2NO+2NC	0 3° 7° 180° 5°
53C 1NO+1NC	0 3° 7° 180° 1°
53F 1NO+2NC	0 3° 7° 180° 1°

Unità di contatto	Gruppo 1
53M 2NO+2NC	0 3° 7° 180° 1°

I diagrammi riportati si riferiscono a cerniere già precaricate. Le cerniere vengono fornite non precaricate (precarica massima: 4°).

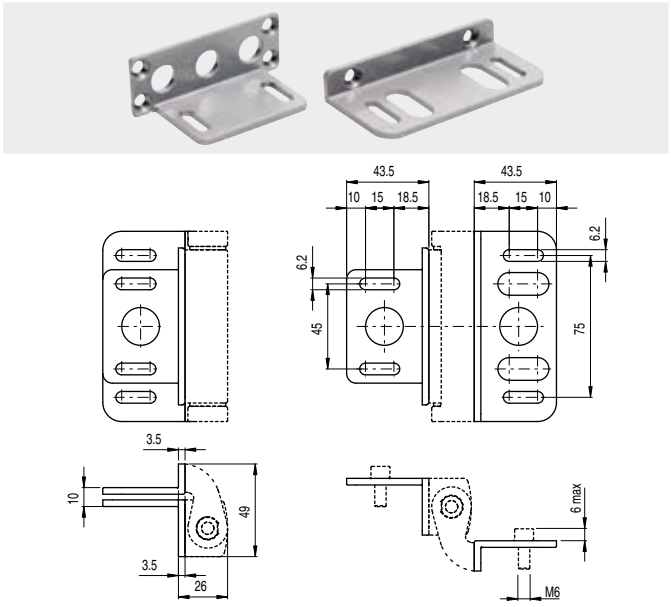
Accessori

Articolo	Descrizione
AC 7032	Tappo protezione vite di regolazione
	Il tappo è fornito in dotazione con ogni cerniera e deve essere sempre inserito dopo la regolazione del punto d'intervento. In caso di smarrimento o danneggiamento il tappo è ordinabile separatamente.

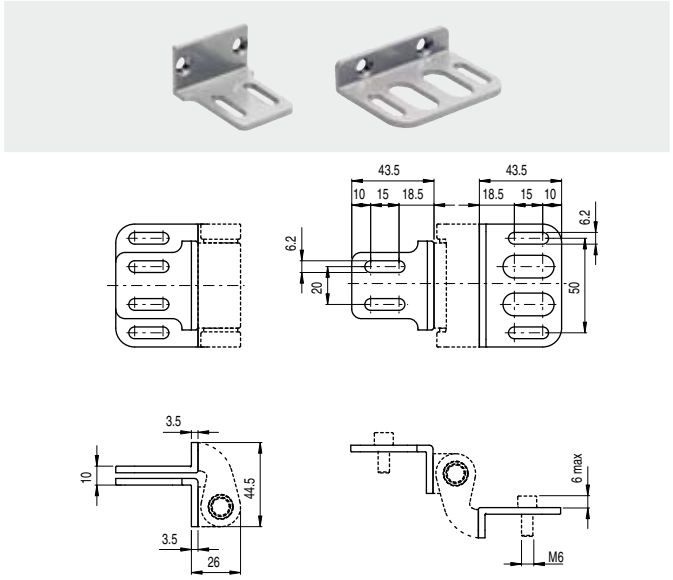
Supporti di fissaggio

Viti di fissaggio al profilo non fornite in dotazione.

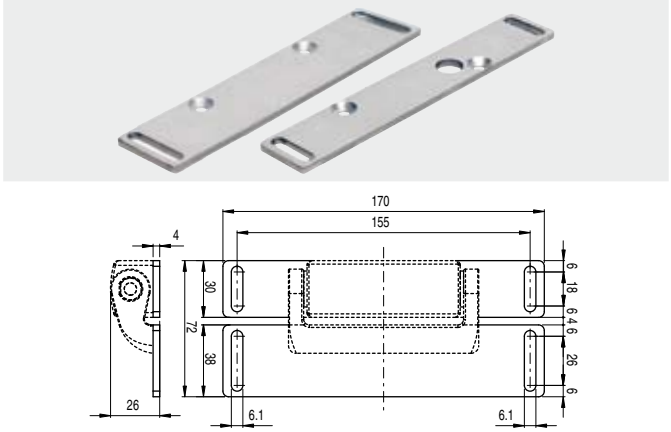
Articolo	Descrizione
VF SFH1-C	Coppia di supporti angolari per HP AA e HC AA completi di viti di fissaggio all'interruttore



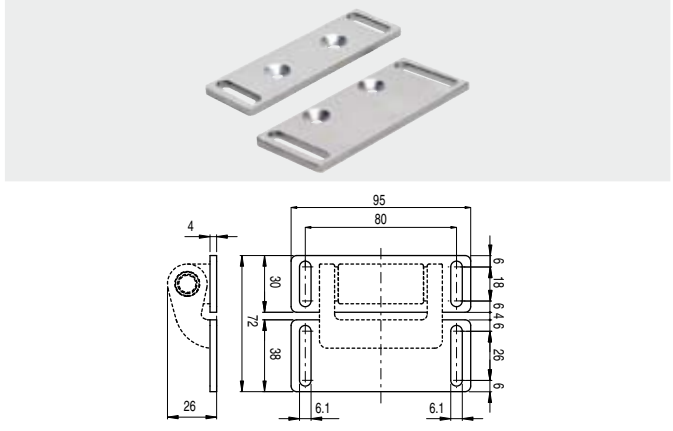
Articolo	Descrizione
VF SFH2-C	Coppia di supporti angolari per HC LL completi di viti di fissaggio all'interruttore



Articolo	Descrizione
VF SFH3-C	Coppia di supporti piani per HP AA e HC AA completi di viti di fissaggio all'interruttore



Articolo	Descrizione
VF SFH4-C	Coppia di supporti piani per HC LL completi di viti di fissaggio all'interruttore



Accessori Vedere pagina 6/1

Gli articoli con il codice su sfondo **verde** sono gestiti a magazzino