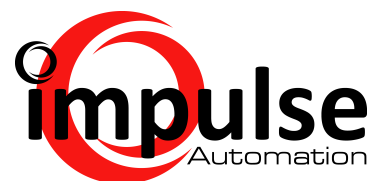




SERIE

J

CILINDRI TONDI INOX
STAINLESS STEEL
ROUND CYLINDERS



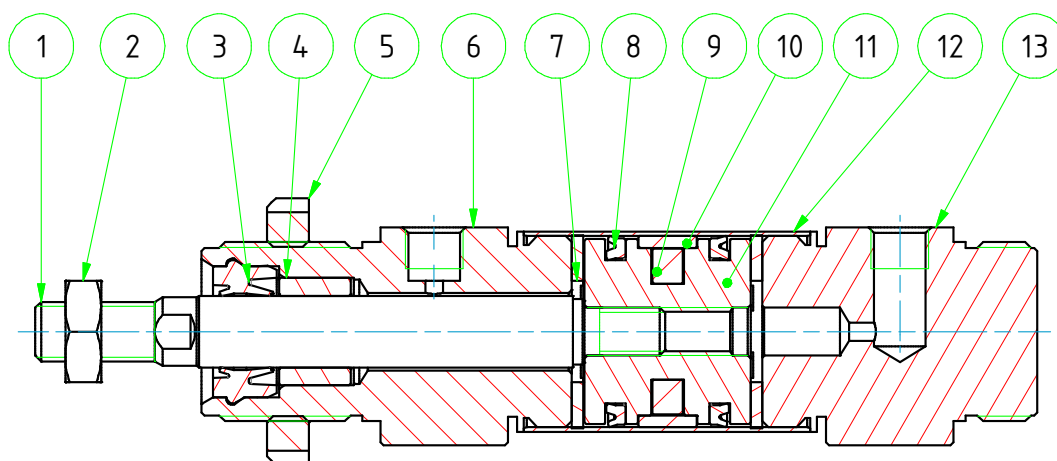
Email: sales@impulseautomation.co.uk
Website: www.impulseautomation.co.uk

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL CHARACTERISTICS

Pressione di esercizio <i>Working pressure</i>	1 ÷ 10 bar
Temperatura di esercizio <i>Working temperature</i>	0 ÷ +80°C (-25°C con aria secca - <i>with dry air</i>) 0 ÷ +150°C (con guarnizioni per alte temperature - <i>with high temperature seals</i>)
Versioni - Versions	doppio effetto, stelo passante - <i>double acting, double rod</i>
Alesaggi - Bores	Ø 32 - 40 - 50 - 63
Corse - Strokes	vedere tabelle corse standard - <i>see standard stroke tables</i>
Fluido - Fluid	aria compressa filtrata, non lubrificata - <i>compressed filtered, non lubricated air</i>

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS

①	Stelo - Rod	acciaio inox AISI 316 - <i>AISI 316 stainless steel</i>
② ⑤	Dado - Nut	acciaio inox AISI 304 - <i>AISI 304 stainless steel</i>
③ ⑧	Guarnizioni - Seals	poliuretano - <i>polyurethane</i>
④	Boccola - Bush	bronzo sinterizzato - <i>sintered bronze</i>
⑥ ⑬	Testate - Covers	acciaio inox AISI 304 - <i>AISI 304 stainless steel</i>
⑫	Tubo - Tube	acciaio inox AISI 304 - <i>AISI 304 stainless steel</i>
⑨	Magnete - Magnet	plastroferrite - <i>rubber magnet</i>
⑩	Pattino di guida - Guide ring	PBT+PTFE
⑪	Pistone - Piston	alluminio - <i>aluminium</i>
⑦	Paracolpo - Bumper	neoprene



CHIAVE DI CODIFICA

KEY CODE

J	D	M	032.050.GS.MX6
			ALESAGGIO - BORE (Ø) 032-040-050-063
			CORSA - STROKE (mm) vedere tabelle corse std see std stroke tables
			VERSIONE - VERSION P stelo passante double rod
			VERSIONE - VERSION M magnetico magnetico
			non magnetico non-magnetic
			VERSIONE - VERSION D doppio effetto double acting
			SERIE - SERIES J tubo tondo INOX 304 cianfrinato crimped AISI 304 stainless steel round tube
			STELO - ROD X6 stelo in acciaio inox AISI 316 AISI 316 SS rod
			STELO - ROD M maschio - male Ø32 M10x1,25 Ø40 M12x1,25 Ø50-63 M16x1,5
			M1 maschio - male Ø32 M10x1,5 Ø40 M12x1,75 Ø50-63 M16x2
			GUARNIZIONI - SEALS GS guarnizioni standard standard seals
			VR guarnizione stelo per alte temperature high temperature rod seal
			VA tutte le guarnizioni per alte temperature all seals for high temperature

FORZE TEORICHE DI TRAZIONE (P=6bar)

THEORETICAL FORCES OF TRACTION (P=6bar)

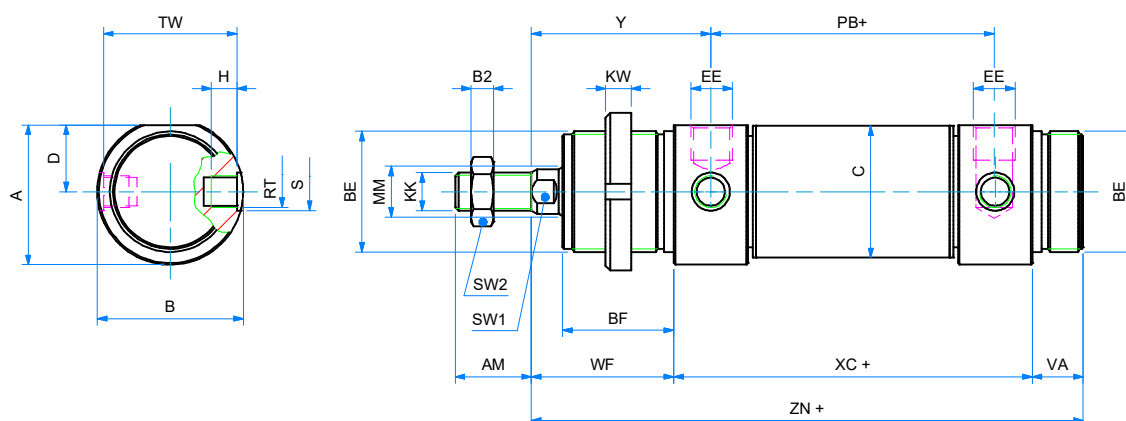
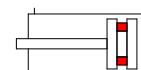
		Ø	32	40	50	63
JDM	SPINTA THRUST	[N]	483	753	1178	1870
	TRAZIONE TRACTION	[N]	415	633	990	1682
JDMP	SPINTA THRUST	[N]	415	633	990	1682
	TRAZIONE TRACTION	[N]	415	633	990	1682

SERIE
J

DOPPIO EFFETTO MAGNETICO

JDM

DOUBLE ACTING MAGNETIC



DIMENSIONI - DIMENSIONS

Ø	32	40	50	63
A	36,5	44	55	67,5
AM	20	24	32	32
B2	6	7	8	8
BE	M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5	M45x1,5
BF	30	35	38	38
D	17,5	21	26,5	32,5
EE	1/8" G	1/4" G	1/4" G	3/8" G
H	6,5	8	10	17
RT	M8x1	M10x1	M12x1,5	M14x1,5
Ø S	10	12	16	16
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
KW	7	8	9	9
Ø B	38	46	57	70
Ø C	33,6	41,6	52,4	65,4
Ø MM	12	16	20	20
PB+	78	89	96	98
SW1	10	12	16	16
SW2	17	19	24	24
TW	35	42	53	66
VA	14	16	18	18
WF	38	45	50	50
XC+	96	113	120	124
Y	47	57	62	63
ZN+	148	174	188	192

Note: dado stelo e ghiera compresi nella fornitura
Note: rod nut and slotted nut included in the supply

SERIE
J

+ = lunghezza corsa - stroke length

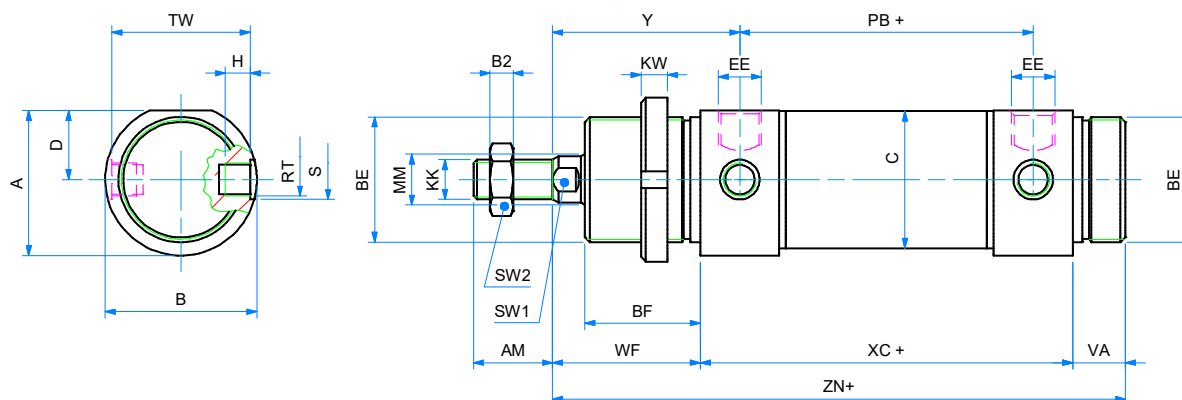
Ø CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

Ø32	10 - 25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500
Ø40	10 - 25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500
Ø50	10 - 25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500
Ø63	10 - 25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500

DOPPIO EFFETTO MAGNETICO

JDM-W

DOUBLE ACTING MAGNETIC



DIMENSIONI - DIMENSIONS

Ø	32	40
A	36,5	44
AM	20	24
B2	6	7
BE	M30x1,5	M38x1,5
BF	30	35
D	17,5	21
EE	1/8" G	1/4" G
H	6,5	8
RT	M8x1	M10x1
Ø S	10	12
KK	M10x1,25	M12x1,25
KW	7	8
Ø B	38	46
Ø C	33,6	41,6
Ø MM	12	16
PB+	78	89
SW1	10	12
SW2	17	19
TW	35	42
VA	14	16
WF	38	45
XC+	96	113
Y	47	57
ZN+	148	174

Note: dado stelo e ghiera compresi nella fornitura

Note: rod nut and slotted nut included in the supply

+ = lunghezza corsa - stroke length

Ø CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

032 25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500

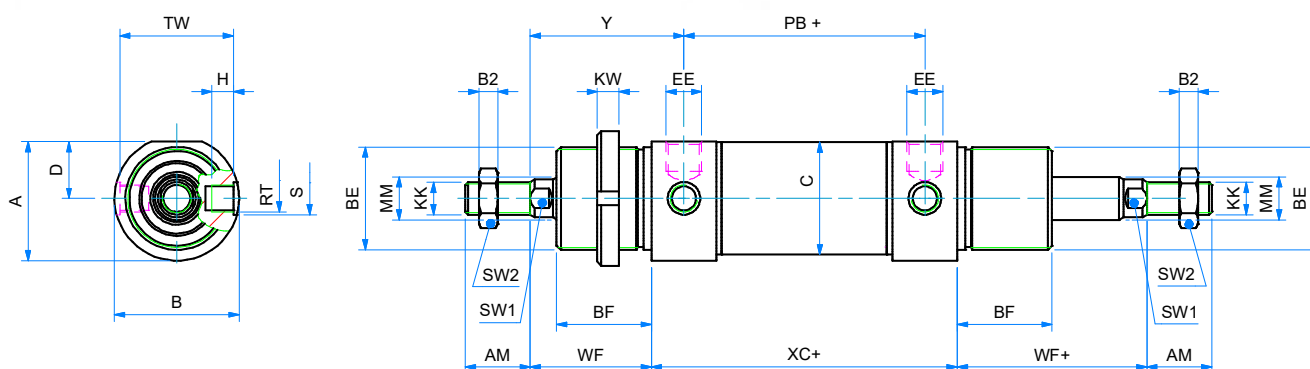
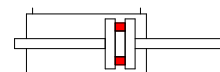
040 25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500

SERIE

J

DOPPIO EFFETTO MAGNETICO STELO PASSANTE

DOUBLE ACTING MAGNETIC WITH DOUBLE ROD



DIMENSIONI - DIMENSIONS

Ø	32	40	50	63
A	36,5	44	55	67,5
AM	20	24	32	32
B2	6	7	8	8
BE	M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5	M45x1,5
BF	30	35	38	38
D	17,5	21	26,5	32,5
EE	1/8" G	1/4" G	1/4" G	3/8" G
H	6,5	8	10	17
RT	M8x1	M10x1	M12x1,5	M14x1,5
Ø S	10	12	16	16
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
KW	7	8	9	9
Ø B	38	46	57	70
Ø C	33,6	41,6	52,4	65,4
Ø MM	12	16	20	20
PB+	78	89	96	98
SW1	10	12	16	16
SW2	17	19	24	24
TW	35	42	53	66
VA	14	16	18	18
WF	38	45	50	50
WF+	38	45	50	50
XC+	96	113	120	124
Y	47	57	62	63

Note: 2 dadi stelo e 1 ghiera
compresi nella fornitura

Note: 2 rod nuts and 1 slotted nut
included in the supply

SERIE

J

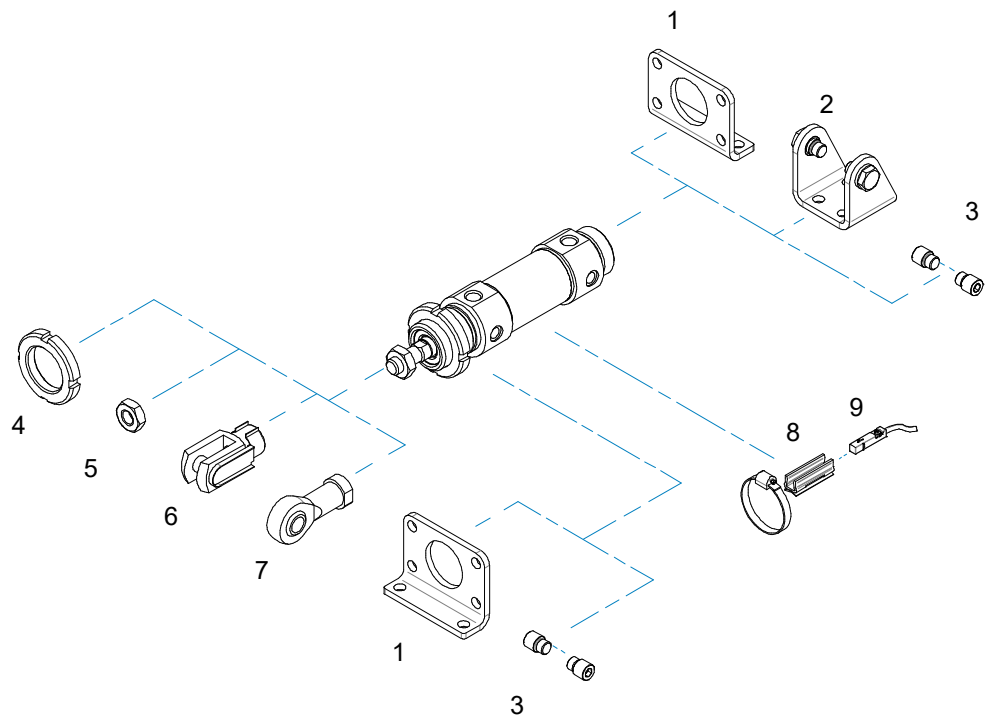
+ = lunghezza corsa - stroke length

Ø CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

Ø 32	10 - 25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500
Ø 40	10 - 25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500
Ø 50	10 - 25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500
Ø 63	10 - 25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500

ACCESSORI DI FISSAGGIO CILINDRO TONDO INOX

STAINLESS STEEL ROUND CYLINDER MOUNTING PARTS



POS.	CODE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	MPBI---X	piedino flangia - foot flange
2	MCFI---X	cerniera con viti - hinge with screws
3	MPE---X	perni - pivots
4	GHI---X	ghiera- slotted nut
5	DA--x---X	dado stelo- rod nut
6	FP--x---X	forcella con perno- clevis with pin
7	SSFI--x---X	snodo sferico- rod eye
8	36.TIRX---	fascetta di fissaggio - fixing clamp
9	36.SEN---	sensore magnetico - magnetic sensor

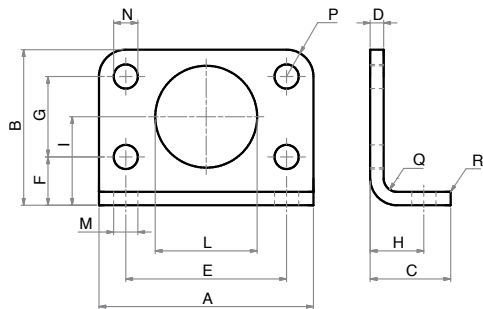
PIEDINO FLANGIA

MPBI X

FOOT FLANGE



MATERIALE:
ACCIAIO INOX AISI 304
MATERIAL:
AISI 304 STAINLESS STEEL



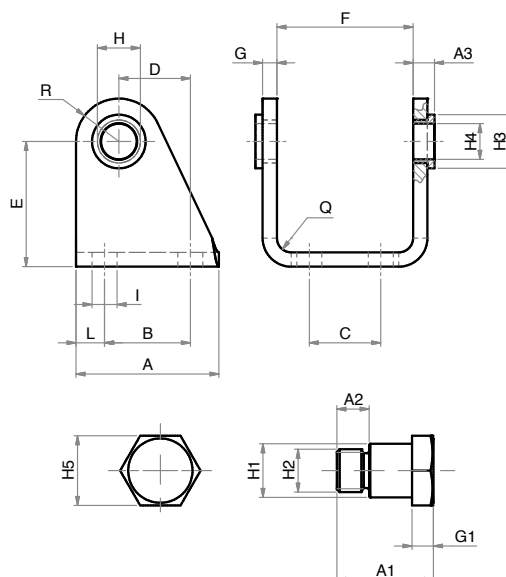
DIMENSIONI - DIMENSIONS				
COD.	MPBI032X	MPBI040X	MPBI050X	MPBI063X
Ø mm	32	40	50	63
A	66	80	90	96
B	49	58	70	80
C	21	30	30	30
D	4	5	6	6
E	52	60	70	76
F	14	18	20	20
G	28	30	40	50
H	14	20	20	20
I	28	33	40	45
L	30	38	45	45
M	7	9	9	9
N	7	9	9	9
P	7	10	10	10
Q	4	5	6	6
R	2	2	2	2

SERIE
J

CERNIERA CON VITI

MCFI X

HINGE WITH SCREWS



LA FORNITURA COMPRENDE:
n° 1 CERNIERA FEMMINA
n° 2 VITI FISSAGGIO
THE SUPPLY INCLUDES:
n° 1 FEMALE HINGE
n° 2 SCREWS

MATERIALE:
CORPO: ACCIAIO INOX AISI 304
BOCCOLA: DELRIN
MATERIAL:
HINGE: AISI 304 STAINLESS STEEL
BUSH: DELRIN

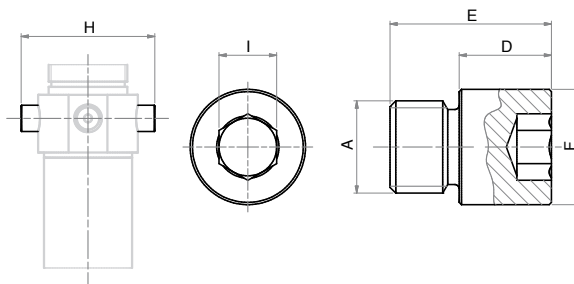
DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	MCFI032X	MCFI040X	MCFI050X	MCFI063X
Ø mm	32	40	50	63
A	40	50	54	65
A1	18	21,6	26,4	31,5
A2	6	7	9	13
A3	6	7	8,5	8,5
B	24	30	34	35
C	20	28	36	42
D	20	27	30	34
E	35	40	45	50
F	38,1	46,1	57,1	70,1
G	4	5	6	6
G1	4	5	6	6
H	12	15	18	20
H1	10	12	14	16
H2	M8x1	M10x1	M12x1,5	M14x1,5
H3	15	20	23	23
H4	10	12	14	16
H5	13	17	19	19
I	7	9	9	9
L	8	10	10	15
P	12	13	14	16
Q	4	5	6	6

PERNI (COPPIA)

MPE X

PIVOTS (2pcs)



MATERIALE:
ACCIAIO INOX AISI 304
MATERIAL:
AISI 304 STAINLESS STEEL

DIMENSIONI - DIMENSIONS

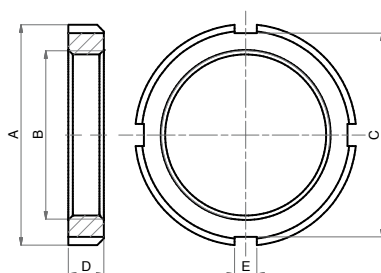
COD.	MPE032X	MPE040X	MPE050X	MPE063X
Ø mm	32	40	50	63
A	M8x1	M10x1	M12x1,5	M14x1,5
D	8	9,5	11	13
E	14	16,5	20	28
F	10	12	14	16
I	5	6	6	8
H	51	61	75	92

SERIE
J

GHIERA

GHI X

SLOTTED NUT



MATERIALE:
ACCIAIO INOX AISI 304
MATERIAL:
AISI 304 STAINLESS STEEL

DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	GHI032X	GHI040X	GHI050.63X
Ø mm	32	40	50 - 63
A	45	50	58
B	M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5
C	40	46	52
D	7	8	9
E	5	5	6

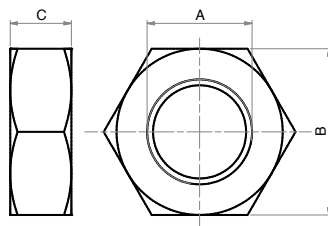
DADO STELO INOX

DA X

STAINLESS STEEL ROD NUT



MATERIALE:
ACCIAIO INOX AISI 304
MATERIAL:
AISI 304 STAINLESS STEEL



DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	DA10x1,25X	DA12x1,25X	DA16x1,5X
A	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5
B	17	19	24
C	6	7	8

FORCELLA CON PERNO INOX

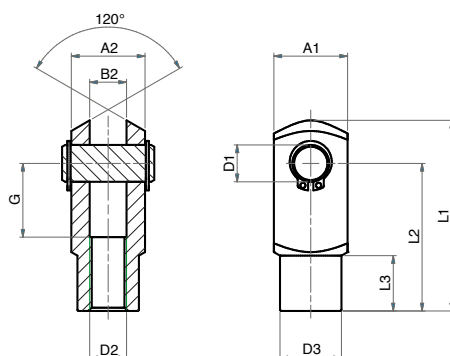
FP X

STAINLESS STEEL CLEVIS WITH PIN



MATERIALE:
ACCIAIO INOX AISI 304
MATERIAL:
AISI 304 STAINLESS STEEL

LA FORNITURA COMPRENDE:
n° 1 PERNO
n° 2 SEEGER
THE SUPPLY INCLUDES:
n° 1 PIN
n° 2 RETAINING RING



DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	FP10x1,25X	FP12x1,25X	FP16x1,5X
A1	20	24	32
A2	20	24	32
B2	10	12	16
G	20	24	32
L1	52	62	83
L2	40	48	64
L3	15	18	24
ø D2	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5
ø D3	18	20	26
ø D1	10	12	16

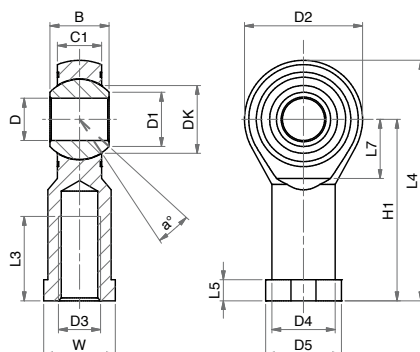
SNODO SFERICO INOX

SSFI X

STAINLESS STEEL ROD EYE



MATERIALE:
CORPO IN ACCIAIO INOX AISI 304
SNODO IN ACCIAIO INOX E PTFE
MATERIAL:
BODY IN AISI 304 STAINLESS STEEL
EYE IN STAINLESS STEEL AND PTFE



DIMENSIONI - DIMENSIONS

COD.	SSFI10x1,25X	SSFI12x1,25X	SSFI16x1,5X
α°	13	13	15
B	14	16	21
C1	10,5	12	15
D1	12,9	15,4	19,3
D2	28	32	42
D3	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5
D4	15	17,5	22
D5	19	22	27
DK	19,05	22,22	28,57
D	10	12	16
H1	43	50	64
L3	20	22	28
L4	57	66	85
L5	6,5	6,5	8
L7	15	17	23
W	17	19	22

SERIE
J

SENSORI MAGNETICI PER ZONE ASETTICHE E UMIDE

MAGNETIC SENSORS FOR ASEPTICAL AND WET AREAS

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS

CODICE - CODE		36.SEN22	36.SEN23
TIPO - TYPE		ELETTRONICO - ELECTRONIC	ELETTRONICO - ELECTRONIC
Modello elettrico - Electrical design		DC PNP	DC PNP
Funzione dell'uscita - Output		N.O.	N.O.
Tensione di esercizio - Operating voltage	[V]	10...30 DC	10...30 DC
Capacità di corrente - Current rating	[mA]	100	100
Sensibilità di reazione - Magnetic sensitivity	[mT]	2,8	2,8
Velocità di passaggio - Travel speed	[m/s]	> 10	> 10
Protezione da cortocircuito - Short-circuit proof		si - yes	si - yes
Protetto da inversione di polarità - Reverse polarity protection		si - yes	si - yes
Resistente a sovraccarico - Overload protection		si - yes	si - yes
Caduta di tensione - Voltage drop	[V]	< 2,5	< 2,5
Isteresi - Hysteresis		1,5	1,5
Riproducibilità - Repeatability	[mm]	< 0,2	< 0,2
Corrente assorbita - Current consumption	[mA]	< 10	< 10
Ritardo alla disponibilità - Power-on delay time	[ms]	< 30	< 30
Frequenza di commutazione - Switching frequency	[Hz]	> 10.000	> 10.000
Temperatura ambiente - Ambient temperature	[°C]	-25...85	-25...85
Grado/Classe di protezione - Protection		IP 65/IP 67/IP 69K, III	IP 65/IP 67/IP 69K, III
Materiale involucro - Housing material		PA - (poliammide-polyamide)	PA - (poliammide-polyamide)
Materiale eccentrico di fissaggio - Fastening clamp		inox - stainless steel	inox - stainless steel
Indicazione della funzione Stato di commutazione Function display Switching status	LED	giallo - yellow	giallo - yellow
Collegamento - Connection		cavo PVC - PVC cable 3x0,14 mm ²	cavo PVC - PVC cable connettore M12 - M12 connector
Lunghezza cavo - Cable length		6 m	0,3 m
Peso - Weight	[g]	95,5	20,9

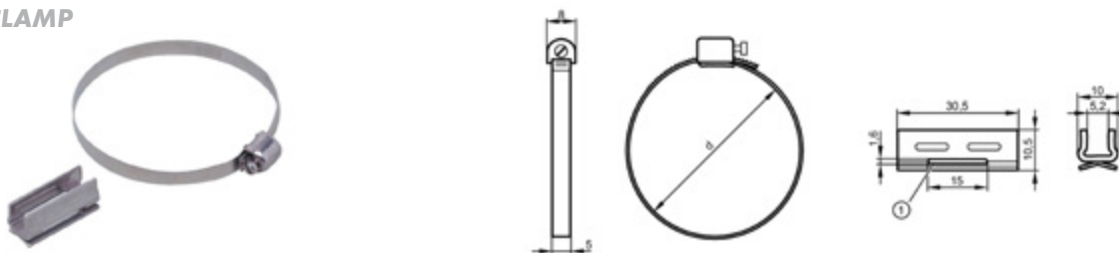
Accessori inclusi - Accessories included: Segnaposto in gomma, fascetta fermacavo - Rubber placeholder, cable clip

SERIE
J

FASCETTA DI FISSAGGIO

36.TIRX

FIXING CLAMP



DIMENSIONI DIMENSIONS

COD.	36.TIRX25.32	36.TIRX40	36.TIRX50	36.TIRX63
Ø	032	040	050	063
d [mm]	28÷39	38÷49	48÷59	58÷69
Materiale fascetta Fixing clamp material	acciaio inox AISI 303 - AISI 303 stainless steel			
Materiale adattatore Adapter material	acciaio inox AISI 304 - AISI 304 stainless steel			

36.SEN22

Technical drawing of the LED module showing top and side views with dimensions.

Top View Dimensions:

- Overall length: 25,3
- Distance from left edge to LED: 5,7
- LED diameter: 6,2
- Distance from LED to right edge: 5

Side View Dimensions:

- Overall height: 6,5
- LED height: 5,1

Labels:

- 1: LED module
- 2: LED

CONTATTO PNP (CONNETTORE M12)

36.SEN23

36.CAVX

1 BN
 2 WH
 3 BU
 4 BK

DIMENSIONI - DIMENSIONS		36.CAVX2. M12	36.CAVX5. M12
Modello elettrico - <i>Electrical design</i>		AC/DC	AC/DC
Tensione di esercizio - <i>Operating voltage</i>	[V]	250 AC / 300 DC	250 AC / 300 DC
Capacità di corrente - <i>Current rating</i>	[A]	4	4
Modello - <i>Design</i>		diritto - <i>straight</i>	diritto - <i>straight</i>
Temperatura ambiente - <i>Ambient temperature</i>	[°C]	-25...90 (cRUus:max 50°C)	-25...90 (cRUus:max 50°C)
Grado/Classe di protezione - <i>Protection</i>		IP 67 / IP 68 / IP 69K, II	IP 67 / IP 68 / IP 69K, II
Materiale corpo - <i>Body material</i> : Involucro - <i>Housing</i>		TPU arancione - <i>orange TPU</i>	TPU arancione - <i>orange TPU</i>
Guarnizione - <i>Sealing</i>		viton	viton
Materiale dado - <i>Nut material</i>		ottone nichelato - <i>nickel-plated brass</i>	ottone nichelato - <i>nickel-plated brass</i>
Coppia di serraggio per nodo nocciolo <i>Tightening torque for knurled nut</i>	[Nm]	0,6...1,5	0,6...1,5
Collegamento - <i>Connection</i>		cavo PUR - <i>PUR cable</i> / 2 m; 4 x 0,34 mm ² (42 x Ø 0,1 mm); Ø 4,9 mm; senza alogeno - <i>alogen free</i>	cavo PUR - <i>PUR cable</i> / 5 m; 4 x 0,34 mm ² (42 x Ø 0,1 mm); Ø 4,9 mm; senza alogeno - <i>alogen free</i>
Colore della guaina - <i>Sheath colour</i>		nero - <i>black</i>	nero - <i>black</i>