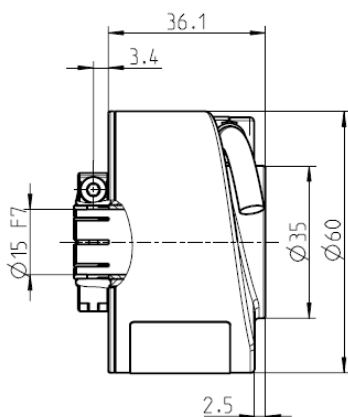
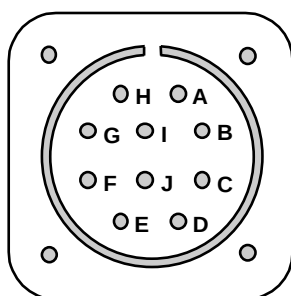


Encoder assoluto monogiro / multigiro
Absolute single turn / multi-turns encoder

Tipo - Type		SFS-60 SINGLE TURN Hyperface	SFM-60 MULTI TURN Hyperface
Interfaccia - Interface		Binary	Binary
Codice posizione assoluta - Code for absolute position		1024	1024
Numero di sinusoidi - Sinus available		32.768	32.768
Nr. di passi per giro - Number of steps per revolution		-	4.096
Nr. di giri totali - Total nr. of turns		-	134.217.728
Nr. di passi totali - Total nr. of steps			
Misura con risoluzione 12 bit - Measure with 12 bit res.	ang./sec.		0,3
Alimentazione - Supply	Vdc		7 ÷ 12
Uscita SIN, COS - SIN, COS peak/peak output	Vpp		1
Segnale offset - Signal offset REFSIN, REFCOS	Vpp		2.5
Corrente senza carico - Current without load 8 Vdc	mA		80
Frequenza max. - Max. frequency	kHz		200
Velocità - Speed	rpm	6000 - max 9000rpm for 15s	
Peso - Weight	kg		0.3
Inerzia - Inertia	gcm ²		45
Albero cavo - Hollow shaft	mm		Ø 15
Massima acc. Angolare - Max. angular acc.	Rad / s ²		5 x 10 ⁵
Temperatura di esercizio - Working temperature	°C		-20 ... + 115
Resistenza agli urti - Schok (DIN IEC 68 2-27)	g / ms		30 / 11
Vibrazioni max. - vibrations (DIN IEC 68 2-6)	g / Hz		20 / 10 ... 2000
Cavo di collegamento - Connection cable	m		0,5
Grado di protezione - Protection deg.	IP	65 con anello di tenuta - with oil seal	

CONNESSIONI - CONNECTION**SFS 60 - SFM 60**

PIN	signal	color
A	SIN +	Bianco - White
B	Data +	Giallo o Grigio - Yellow or Gray
C	COS +	Rosa - Pink
D	--	--
E	SHIELD	Schermo - shield
F	+...Vdc	Rosso - Red
G	0V...(GND)	Blu - Blue
H	REF SIN	Marrone - Brown
I	Data -	Viola o Verde - Purple or Green
J	REF COS	Nero - Black