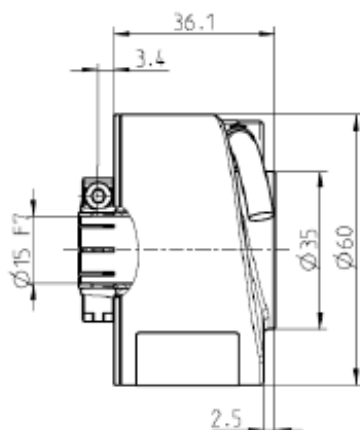


Encoder incrementale ad albero cavo programmabile - Programmable hollow shaft incremental encoder
Type VFS 60A



Model	Alimentazione - Supply	Uscita - Output
VFS-60A	4,5.....30 Vdc	TTL - 5V (Line driver RS 422) HTL - 10...30V (push-pull)

Order example : VFS-60A-1024-TTL

Numero impulsi disponibili - Pulses per rev. Available	da 60 a 36000 - from 60 up to 36000	
Segnali - Signals	2 channels + marker + complementary (A A-, B B-, Z Z-)	
Corrente senza carico - Current without load 5 Vdc	mA	40
Frequenza max. - Max. freq. -	kHz	820
Grado di protezione - Protection deg.	IP	65 con anello di tenuta - with oil seal
Velocità continuativa - Continuous speed	rpm	6.000 rpm
Velocità Massima - Max. speed	rpm	9000 rpm for short duty (max 60s)
Peso - Weight	kg	0.2
Inerzia - Inertia	gcm ²	40
Massima acc. Angolare - Max. angular acc.	rad / s ²	5 x 10 ⁵
Temperatura di esercizio - Working temperature	°C	-20 ... + 100
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 ... 150
Cavo di collegamento - Connection cable	m	0,5

CONNESSIONI - CONNECTION		
PIN	Signal	cable color
A	A (ch1)	Bianco - White
B	Z (ch0)	Viola - Viola
C	B (ch2)	Rosa - Pink
D	--	--
E	SHIELD	Schermo - shield
F	+....Vdc	Rosso - Red
G	0V...(GND)	Blu - Blue
H	A- (ch1-)	Marrone - Brown
I	Z- (ch0-)	Giallo - Yellow
J	B- (ch2-)	Nero - Black

