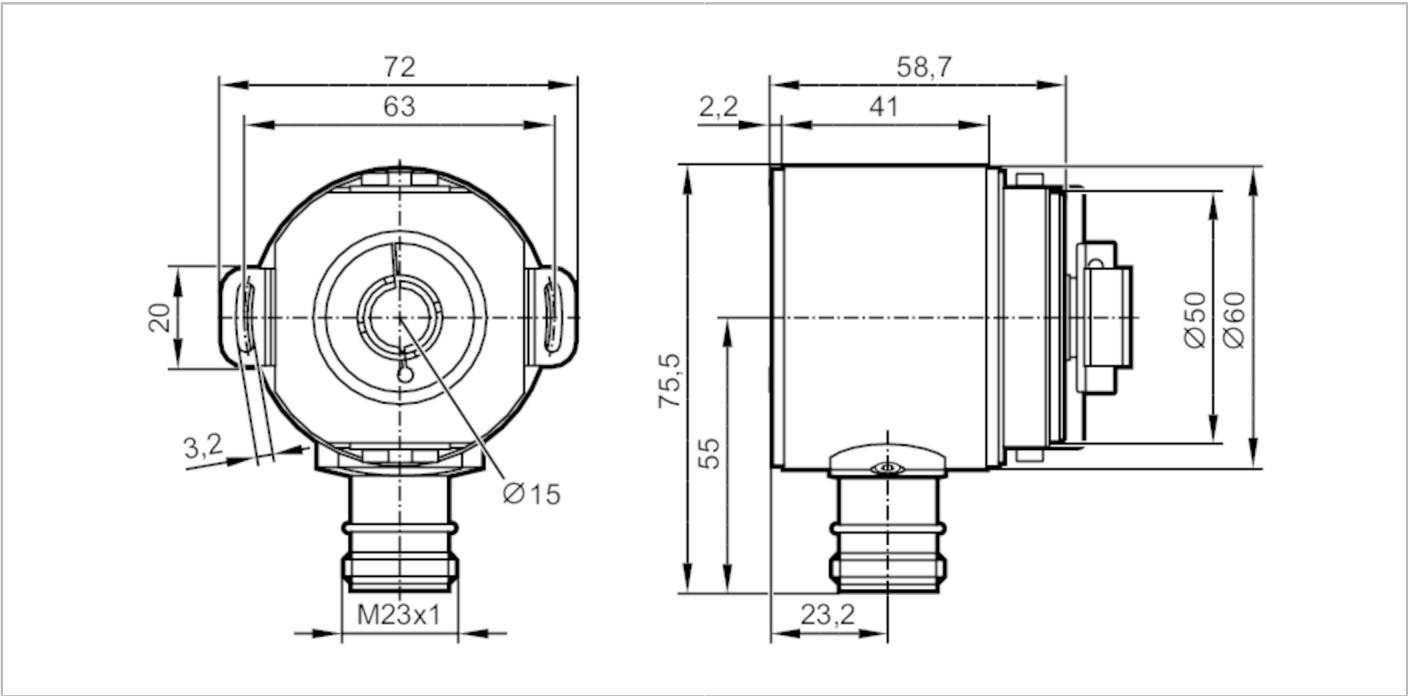


RM6121



Encoder assoluto multigiro con albero cavo

RM-8192-S24/S



Caratteristiche del prodotto	
Risoluzione	8192 linee; 8192 passi; 4096 rotazioni; 25 bit
Interfaccia di comunicazione	interfaccia dati SSI
Versione albero	albero cavo aperto su di un lato
Diametro albero [mm]	15
Applicazione	
Principio di funzionamento	assoluta
Tipo di rotazione	multi giro (multiturn)
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	4,5...30 DC
Protezione da inversione di polarità	si
Uscite	
Codice	codice Gray; (valori in codice crescenti con rotazione a destra (vista sull'albero))
Segnale codice	ingresso impulsi; segnali compatibili TTL; impulso e impulso (inv.) da driver secondo RS 422; uscita dati; sincrono-seriale; segnali compatibili TTL, dati e dati (inv.)
Campo di misura/regolazione	
Risoluzione	8192 linee; 8192 passi; 4096 rotazioni; 25 bit
Interfacce	
Interfaccia di comunicazione	interfaccia dati SSI
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...85

RM6121



Encoder assoluto multigiro con albero cavo

RM-8192-S24/S

Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	98
Grado di protezione	IP 64

Test / Certificazioni

Resistenza agli urti	100 g (6 ms)
Resistenza alle vibrazioni	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]	16

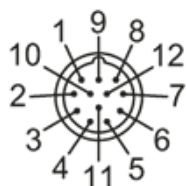
Dati meccanici

Peso [g]	774
Materiali	acciaio inox; flangia: acciaio inox
Max. velocità di rotazione meccanica [U/min]	12000
Versione albero	albero cavo aperto su di un lato
Diametro albero [mm]	15
Materiale albero	1.4104 (acciaio)
Max. sollecitazione assiale sull'estremità dell'albero [N]	40
Max. sollecitazione radiale sull'estremità dell'albero [N]	110

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Tensione di alimentazione	LED, verde
	errore	LED, rosso

Collegamento elettrico



1	clock -
2	clock +
3	dati +
4	dati -
5	non collegato
6	non collegato
7	non collegato
8	Senso di rotazione
9	azzeramento
10	non collegato
11	4,5...30 V UB
12	GND

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi

