



# SÉRIE SMRS 64S

CODEUR ABSOLU MONOTOUR ET INCRÉMENTAL AVEC AXE SORTANT CONIQUE

SIN/COS + SIN/COS

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

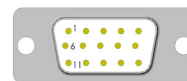
Matériaux	Couvercle: Zamac Boîtier: Aluminium Axe: Acier inoxydable
Roulements	À billes
Durée de vie des roulements	1x10 <sup>10</sup> tours
Fixation du boîtier	Bride expansible 90.1101 (on est livré montée)
Mésalignement permissible	±0.5 mm axial
Vitesse de rotation maximale	6000 rpm
Protection contre la poussière et les éclaboussures, conforme à la norme DIN EN 60529	IP54
Moment d'inertie	≤ 30 gcm <sup>2</sup>
Couple d'entraînement à 20°C (68°F)	≤ 0.016 Nm
Charge maximale admissible sur l'axe axial	40 N
Charge maximale admissible sur l'axe radial	60 N
Poids env.	0.4 Kg
Plage de température de fonctionnement	-20°C à +100°C
Tenue aux vibrations conforme à la norme DIN EN 60068-2-6	100 m/s <sup>2</sup> (10Hz...2000Hz)
Tenue aux chocs conforme à la norme DIN EN 60068-2-27	1000 m/s <sup>2</sup> (6ms)
Consommation	≤ 100 mA
Tension d'alimentation	5 VDC ±10%
Électronique de sortie incrémentielle	SIN/COS, 1 Vpp ±20%
Résolution incrémentale	2048 SIN/COS
Électronique de sortie absolue	SIN/COS, 1 Vpp ±20%
Résolution absolue	1 SIN/COS en 360°
Fréquence (-3 dB)	≤ 200 kHz
Passage par zéro (offset)	2.5 VDC
Câble hélicoïdal	Câble 2 mètres (autres longueurs du câble ou connecteur aérien sur demande) ou 30 cm câble + connecteur D-Sub 15p

# SÉRIE SMRS 64S

CODEUR ABSOLU MONOTOUR ET INCRÉMENTAL AVEC AXE SORTANT CONIQUE

SIN/COS + SIN/COS

## CONNECTIQUE



	<b>Câble</b> 6x2x0.14 mm <sup>2</sup> jusqu'à 100°C 95.0008072 (**)	<b>Câble</b> 6x2x0.14 mm <sup>2</sup> Câble sans halogène jusqu'à 90°C 95.0008073 (**)	<b>Connecteur</b> D-Sub 15p HD Haute densité
--	--	---	--

### ALIMENTATION

GND	Blanc (WH)	Blanc (WH)	7
+UB	Marron (BN)	Marron (BN)	9

### SIGNAUX INCRÉMENTAUX

A	Vert (GN)	Vert (GN)	5
$\bar{A}$	Jaune (YE)	Jaune (YE)	6
B	Bleu (BU)	Bleu (BU)	8
$\bar{B}$	Rouge (RD)	Rouge (RD)	1
Z	Gris (GY)-Rose (PK)	Gris (GY)-Rose (PK)	3
$\bar{Z}$	Rouge (RD)-Bleu (BU)	Rouge (RD)-Bleu (BU)	4

### SIGNAUX ABSOLUS

C	Gris (GY)	Gris (GY)	11
$\bar{C}$	Rose (PK)	Rose (PK)	10
D	Noir (BK)	Noir (BK)	12
$\bar{D}$	Violet (VT)	Violet (VT)	13
Boîtier	Blindage	Blindage	Boîtier

A,  $\bar{A}$ , C,  $\bar{C}$ : Signal cosinus

B,  $\bar{B}$ , D,  $\bar{D}$ : Signal sinus

(\*\*) La longueur de câble maximale recommandée est de 10 mètres. En longueurs supérieures, il est recommandé d'utiliser l'option de connexion type 20 avec des accessoires d'extension.

## ACCESSOIRES

### Vis pour le montage (inclus)



**95.0004119**  
M5x55 avec tuflok

### Vis pour le démontage (non inclus)



**95.0004106**  
M10x20



**95.0004106**  
M6x55



**95.0004420**  
Vis sans tête M5 x 20  
45H DIN913

### Câble d'extension



D'autres options de câbles d'extension sont disponibles, sur demande, avec des connecteurs spécifiques montés à l'extrémité du câble pour différents variateurs du marché.

### Connecteur femelle (non inclus)



**90.9546H - D-Sub 15p**

Le connecteur femelle est livré démonté, avec le manuel d'instructions de montage.