

Fiche produit

Article n° R1.450.1060.0

Safe HTL Encoder SAFE HTL ENCODER
SENC-5810HTL1024R



Article n°	R1.450.1060.0
EAN	4049088521737
Unité de commande	1 Pièce(s)

certificats/approbations



Données techniques

Général

Tension nominale	24 V
Tension de fonctionnement minimale	11 V
Tension de fonctionnement max.	30 V
Isolation galvanique	non
Courant nominal	100 mA
Température ambiante min.	-20 °C
Température ambiante max.	85 °C
Température de stockage / transport min.	-20 °C
Température de stockage / transport max.	85 °C
Classe de protection (IP)	IP65
Normes	IEC 61508, IEC 13849-1, IEC 61800-5-2, IEC 62061

Données mécaniques

Matériau du boîtier	Zinc fondu
Matériau de l'arbre	Acier inoxydable AISI 303
Type de roulement	Série 6800 - avec joint
durée de vie mécanique	>29,7 *10 ⁹ révolutions / 82365 heures
poids	300 g

Caractéristiques électriques

Signaux de sortie	Signaux numériques HTL (11-30V DC)
Codage des broches	A,A/,B,B/ pour les impulsions incrémentales de sécurité
Codage couleur du câble du codeur	A:gris,A/:rose,B:marron,B/:vert,O:rouge,O/:noir,+V:bleu et vert/marron, 0V:blanc et blanc/vert
Resolution	1024 ppm
Dispositif de court-circuit de protection	oui

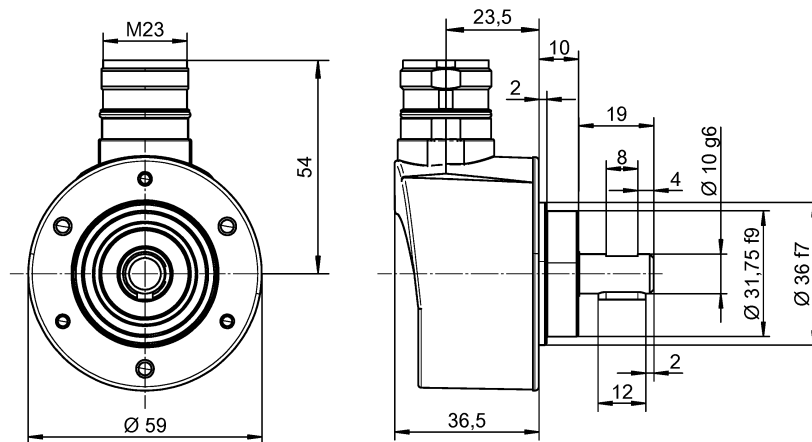
protection contre les inversions de polarité	oui
--	-----

Données relatives à la sécurité

PFD moy. surveillance de la vitesse à 40°C	6,60E-05
PFH surveillance de la vitesse à 40°C	7,53E-10
MTTFd surveillance de la vitesse à 40°C	1515
DC moy. surveillance de la vitesse à 40°C	99 %
Mission Time surveillance de la vitesse à 40°C	20 a
PFD moy. surveillance de la vitesse à 80°C	2,97E-04
PFH surveillance de la vitesse à 80°C	7,53E-10
MTTFd surveillance de la vitesse à 80°C	336
DC moy. surveillance de la vitesse à 80°C	99 %
Mission Time surveillance de la vitesse à 80°C	20 a
PFD moy. surveillance de la position à 40°C	6,60E-05
PFH surveillance de la position à 40°C	7,53E-10
DC moy. surveillance de la position à 40°C	99 %
Temps de mission surveillance de la position à 40°C	20 a
PFD moy. surveillance de la position à 80°C	2,97E-04
PFH surveillance de la position à 80°C	3,39E-09
DC moy. surveillance de la position à 80°C	99 %
Temps de mission surveillance de la position à 80°C	20 a
Catégorie PL	PLe/Kat4
SIL	SIL3

accessoires

Article n°	Type	Description
R1.450.9110.0	Support platine codeur avec accouplement du stator SAFE HTL ENCODER COUP-STATOR-58-S	
R1.450.9120.0	Support de couple avec bras articulé SAFE HTL ENCODER COUP-TETHER-58-S	
R1.450.9210.0	Adaptateur de bride SAFE HTL ENCODER FLANGE-58-A	
R1.450.9250.0	Accouplement d'arbre SAFE HTL ENCODER COUP-SHAFT-58S-S-10-10	
R1.450.9260.0	Clé SAFE HTL ENCODER KEY-SHAFT-58S-S-04-10	
R1.450.9310.0	Câble du codeur SAFE HTL ENCODER CABLE-M23CKW-PUR-015	
R1.450.9314.0	Câble du codeur SAFE HTL ENCODER CABLE-M23CKW-PUR-030	
R1.450.9320.0	Câble du codeur SAFE HTL ENCODER CABLE-M23CKW-PUR-050	
R1.450.9324.0	Câble du codeur SAFE HTL ENCODER CABLE-M23CKW-PUR-070	
R1.450.9330.0	Câble du codeur SAFE HTL ENCODER CABLE-M23CKW-PUR-100	
R1.450.9335.0	Câble du codeur SAFE HTL ENCODER CABLE-M23CKW-PUR-150	
R1.450.9340.0	Câble du codeur SAFE HTL ENCODER CABLE-M23CKW-PUR-200	



Teile-Nr. / Part No.	Typ / Type
R1.450.1020.0	SENC-58S10HTL0360R
R1.450.1040.0	SENC-58S10HTL0512R
R1.450.1060.0	SENC-58S10HTL1024R

Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog.
Additional data see CATALOG or eCatalog.

www.wieland-electric.com
eshop.wieland-electric.com

ja/yes ☒ Stoffverbots- und Deklarationsliste nach WN 5020.010 ist einzuhalten.
Conformity with Wieland document WN 5020.010 e (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!

Freitoleranz nach General tolerance			CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed			1. Verwendung: First Use:		Blatt: Sheet:	
		Werkstoff/ Material	2018	Tag/ Date	Name	Zeichnung Nr./ Drawing No.			
	Maßstab/Scale		gezeichnet drawn	13.12.	Koetzner	T R1.450.1020.0 01K			
			geprüft checked						
			Normgepr. Stand. check						
Datei/ File: 046221_01K/R1.450.1020.0.DCD			Ersatz für/ Replacement for:			Maße in mm/Dimensions are in mm			
		 wieland www.wieland-electric.com			Type	Teilespezifikation / Component specification			
Index	Datum/ Blatt Date/ Sheet				SENC - sicherer HTL-Drehgeber / safe HTL-encoder				
Änderung/ Revision									