



## Données techniques

Longueur d'impulsion de test		max. 2 ms de la carte DO
Niveau du signal		signal 1 : 19 ... 30 V CC signal 0 : 0 ... 5 V CC
Tension assignée	$U_r$	19 ... 30 V CC
Courant assigné	$I_r$	Signal 0 : typ. 1,6 mA à 1,5 V ; typ. 8 mA à 3 V (carte DO courant de fuite maximum) Signal 1 : $\geq 36$ mA (carte DO courant de charge minimum)
courant de démarrage		$\leq 200$ mA after 100 $\mu$ s
<b>Sortie</b>		
Côté connexion		côté terrain
Raccordement		bornes 1+, 2-
Résistance interne	$R_i$	env. 240 $\Omega$
Courant	$I_e$	typ. 45 mA
Tension	$U_e$	$\geq 12$ V
Limitation de courant	$I_{max}$	45 mA
Tension à vide	$U_s$	typ. 24,6 V
Fréquence de commutation	f	max. 10 Hz
Retard à l'appel/à la retombée		28 ms / 10 ms
<b>Séparation galvanique</b>		
Sortie/autres circuits		isolation de base selon la norme IEC/EN 61010-1, tension d'isolation nominale de 300 $V_{eff}$
<b>Indicateurs/réglages</b>		
Éléments d'affichage		LED
Étiquetage		zone pour l'étiquetage en face avant
<b>Conformité aux directives</b>		
Compatibilité électromagnétique		
Directive CEM selon 2014/30/EU		EN 61326-1:2013 (sites industriels)
<b>Conformité</b>		
Compatibilité électromagnétique		NE 21:2012 , EN 61326-3-2:2008 Pour plus d'informations, voir la description du système.
Degré de protection		IEC 60529:2013
Protection contre la décharge		EN 61010-1:2010
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Degré de protection		IP20
Raccordement		bornes à ressort
Masse		env. 150 g
Dimensions		12,5 x 119 x 114 mm (l. x H. x P.) , type de boîtier A2
Fixation		sur un rail DIN de montage de 35 mm selon EN 60715:2001
<b>Données d'application relatives aux zones à risque d'explosion</b>		
Certificats d'examen UE de type		EXA 17 ATEX 0002 X
Marquage		Ⓜ II 3(1)G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc Ⓜ II (1)D [Ex ia Da] IIIC Ⓜ I (M1) [Ex ia Ma] I
Sortie		Ex ia
Tension	$U_o$	26 V
Courant	$I_o$	110 mA
Puissance	$P_o$	715 mW
<b>Entrée</b>		
Tension de sécurité maximale	$U_m$	60 V (Attention! La tension assignée peut être plus faible.)
<b>Séparation galvanique</b>		
Entrée/Sortie		isolation électrique sécurisée conformément à la norme CEI/EN 60079-11, tension assignée d'isolement de 300 $V_{rms}$
<b>Conformité aux directives</b>		
Directive 2014/34/UE		EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-7:2015 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-15:2010

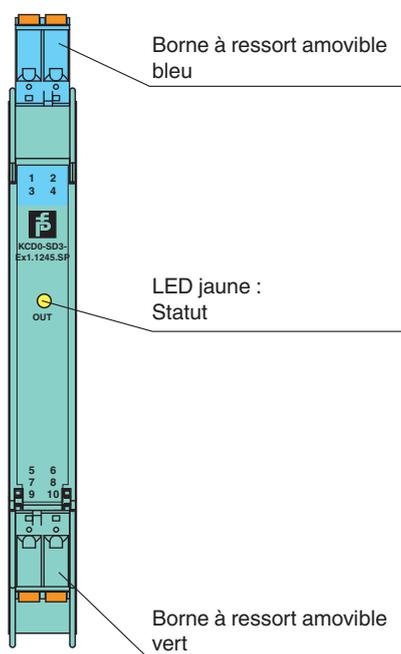
Date de publication: 2022-01-17 Date d'édition: 2022-01-17 : 315050\_fra.pdf

## Données techniques

Certifications internationales	
Agrément UL	E106378
Control Drawing	116-0448 (cULus)
Homologation IECEx	
Certificat IECEx	IECEx EXA 17.0001X
Marquage IECEx	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIC [Ex ia Ma] I
Informations générales	
Informations complémentaires	Respectez les certificats, déclarations de conformité, manuels d'instructions et manuels, le cas échéant. Pour plus d'informations, consultez le site <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

## Assemblage

Vue avant



## Éléments du système adaptés

	<b>K-DUCT-BU</b>	Rail profilé, peigne de câblage bleu côté terrain
---	------------------	---

## Accessoires

	<b>KC-CTT-3GN2BU</b>	Bornier pour modules KC, borne à ressort à 2 broches, avec prises de test
	<b>KC-CTT-5BU</b>	Bornier pour modules KC, borne à ressort à 2 broches, avec prises de test, bleu
	<b>KC-CTT-5GN</b>	Bornier pour modules KC, borne à ressort à 2 broches, avec prises de test, vert
	<b>KF-CP</b>	Pions de codage rouges, conditionnement par emballage : 20 x 6

Date de publication: 2022-01-17 Date d'édition: 2022-01-17 : 315050\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
[www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

États-Unis : +1 330 486 0002  
[pa-info@us.pepperl-fuchs.com](mailto:pa-info@us.pepperl-fuchs.com)

Allemagne : +49 621 776 2222  
[pa-info@de.pepperl-fuchs.com](mailto:pa-info@de.pepperl-fuchs.com)

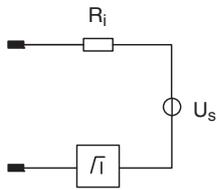
Singapour : +65 6779 9091  
[pa-info@sg.pepperl-fuchs.com](mailto:pa-info@sg.pepperl-fuchs.com)

 **PEPPERL+FUCHS**

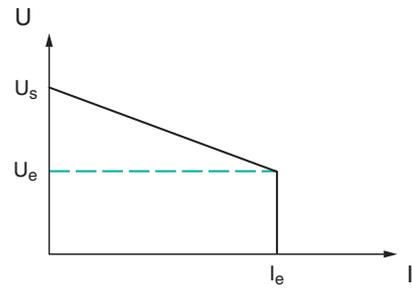
**Courbe caractéristique**

**Caractéristique de la sortie**

Schéma de principe (sortie)



Caractéristique de la sortie



Date de publication: 2022-01-17 Date d'édition: 2022-01-17 : 315050\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com