

Détecteur inductif

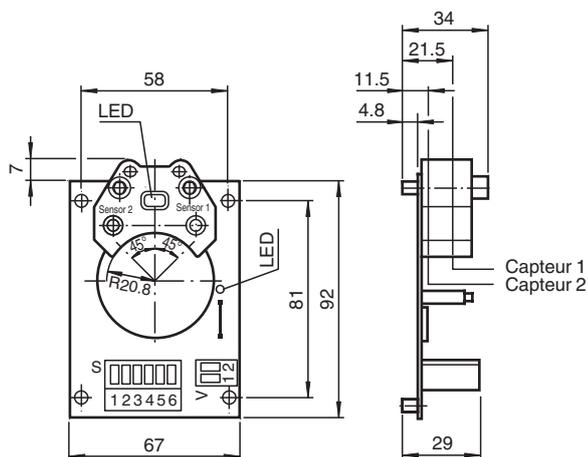
PL1-F25-E8-K



- Pour le montage en boîtier
- PL1... avec raccordement pour vanne
- LED pour vannes pouvant être désactivées (strappe)
- Montage directement sur les dispositifs d'entraînement normalisés



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Deux, normalement ouverts
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	3 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 2,43 mm
Portée réelle	s_r	2,6 ... 2,6 mm typ.
Facteur de réduction r_{Al}		0,5
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		1
Facteur de réduction r_{St37}		1,1
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 100 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé

Date de publication: 2022-06-21 Date d'édition: 2022-06-21 : 095096_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 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 3\text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	$\leq 25\text{ mA}$
Retard à la disponibilité	t_v	$\leq 500\text{ ms}$
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Visualisation de l'état de l'électrovanne		LED jaune

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Conditions environnementales

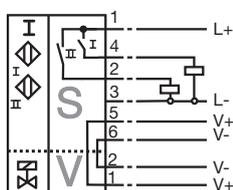
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Caractéristiques mécaniques

Raccordement (côté système)		bornes à ressort
Section des fils (côté système)		jusqu'à 2,5 mm ²
Raccordement (côté vanne)		bornes à ressort
Section des fils (côté vanne)		jusqu'à 2,5 mm ²
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP20

Connexion

PL1-...-E8



Accessoires

	BT32	came pour la série F25
	BT32XS	came pour la série F25
	BT32XAS	came pour la série F25
	BT33	came pour la série F25
	BT34	came pour la série F25

Date de publication: 2022-06-21 Date d'édition: 2022-06-21 : 095096_fra.pdf