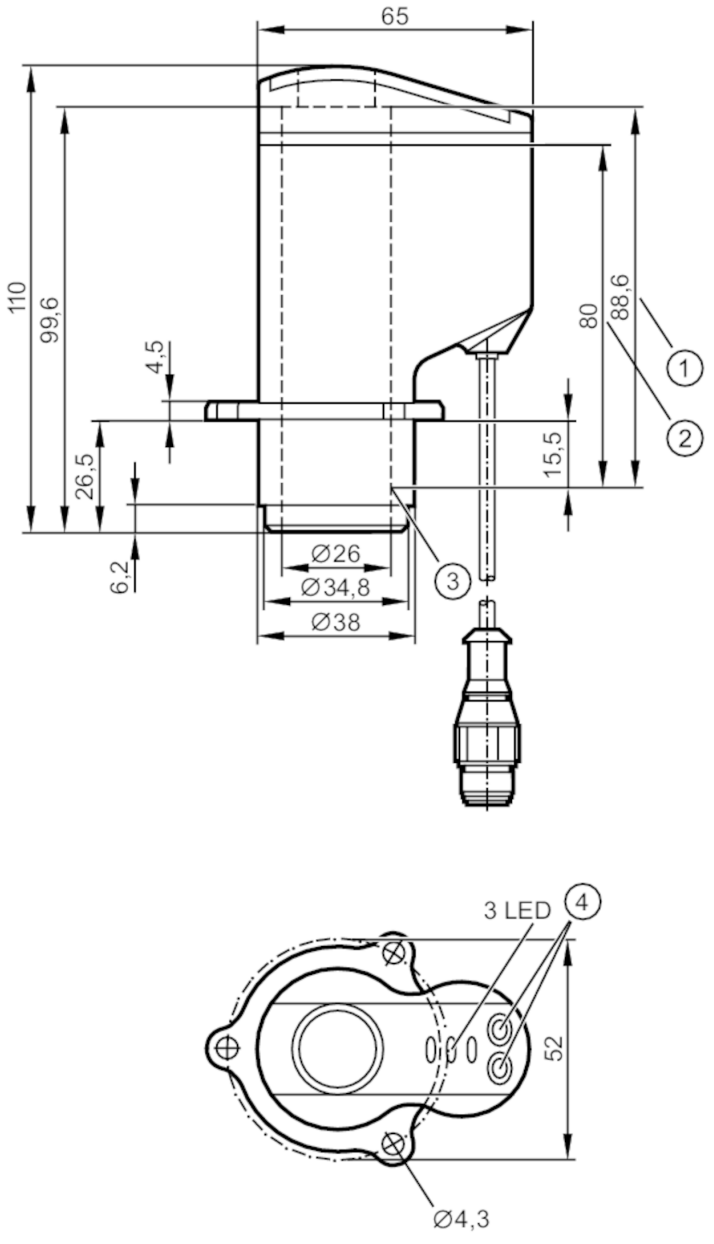
IX5010

Détecteur de position pour vannes à mouvement linéaire

IX-3080-BPKG/3LED/0,3M/US



1 Course max. de la tige
2 Distance mesurée
3 valeur initiale de l'étendue de mesure point zéro
4 Boutons-poussoirs de programmation

Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		3 x normalement ouvert
Dimensions	[mm]	65 x 52 x 110
Application		
Application		Signalisation de position pour vannes à siège et vannes à membrane; Mesure de distance absolue; Surveillance du joint de la vanne

IX5010

Détecteur de position pour vannes à mouvement linéaire

IX-3080-BPKG/3LED/0,3M/US

Données électriques			
Tension d'alimentation	[V]	18...36 DC	
Consommation	[mA]	42; (24 V)	
Classe de protection		III	
Protection contre l'inversion de polarité		oui	
Retard à la disponibilité max.	[ms]	2000	
Sorties			
Technologie		PNP	
Fonction de sortie		3 x normalement ouvert	
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5	
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100	
Protection courts-circuits		oui	
Version protection courts-circuits		pulsé	
Protection surcharges		oui	
Plage évaluable			
Etendue de mesure	[mm]	0...80	
Vitesse max. de la cible	[m/s]	1	
Résolution course de la vanne	[mm]	0,2	
Cible			disque cylindrique
		-	Ø 24 mm ±0,05 mm
		-	hauteur minimum 10 mm
		-	surface plate
		-	acier inoxydable selon DIN17440, numéro de matière 1.4404/316L
Logiciel / programmation			
Possibilités de paramétrage		3 seuils de commutation librement programmables dans la plage de mesure	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...85	
Remarque sur la température ambiante		en cas de câble à pose fixe	
Protection		IP 65; IP 67; (seulement en combinaison avec une installation dans la tête de vanne qui offre une protection suffisante contre toute détérioration mécanique)	
Tests / Homologations			
CEM		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV CD
		EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV pince de couplage
		EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V
MTTF	[Années]	298	
Données mécaniques			
Poids	[g]	217,5	

IX5010

Détecteur de position pour vannes à mouvement linéaire

IX-3080-BPKG/3LED/0,3M/US

Type de montage		bride à 3 trous
Dimensions	[mm]	65 x 52 x 110
Matières		PA; TPE; PP; LCP

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	1 x LED, vert open
	Indication de commutation	1 x LED, jaune seat
	Indication de commutation	1 x LED, rouge close

Accessoires

Fourniture	vis de fixation: 3

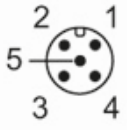
Remarques

Quantité	1 pièces

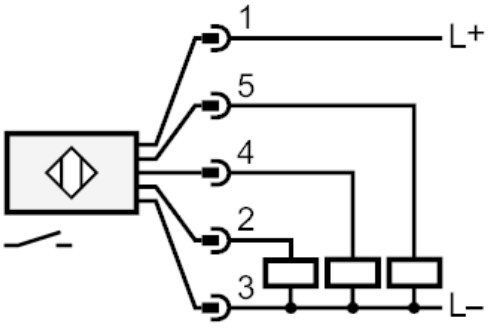
Raccordement électrique - connecteur

Câble: 0,3 m, PVC; 5 x 0,14 mm²

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



2	OUT 2 close
4	OUT 3 open
5	OUT 1 seat