



Detecteur securite intrinseque

Mode de protection:

Type de protection: II 1GD EEx ia IIC
II 1D
Classe de température: T6
Indice de protection: IP67



Description:

Avec cette nouvelle série de capteurs, il est possible d'apporter des contributions spécifiques ou des entrées pour les deux fils commutateurs à faible intensité (jusqu'à 10mA). La charge peut être appliquée aux deux terminaux (fonction PNP et NPN). La sortie est déclenché par LED.

Spécifications techniques:

- Voltage: 7,7 ÷ 9 Vcc
- Ondulation max: 10 %
- Off etat actuel (I_r): 1 mA
- Courant minimum (I_m): 2 mA
- Courante nominale (I_e): 10 mA
- Chute de tension (U_d) à 10 mA: < 6,5 V
- Chute de tension (U_d) à 8 mA: < 5 V
- Température Ambiante: - 20° ÷ +60°C
- Dérivation thermique maximale de distance de détection S_r: ± 10 %
- Précision (R): 2 %
- Switching hysteresis (H): 10 %
- Indicateur commutateur : LED jaune
- Fil de section: - 0,34 mm² sur 8 et 12 mm
- 0,75 mm² sur 18 et 30 mm

Matériaux:

- Câble: 2 m PVC CEI 20 - 22 II; 90° C; 300 V; O.R.
- Logement: laiton nickelé
- Face de détection: plastique

Paramètres de sécurité:

- V_i max 13,5 V
- I_i max 60 mA
- C_i max 100 nF
- L_i max 100 µH
- P_i max 200 mW

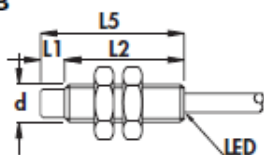
- Protégé contre les courts-circuits et les surcharges
 - Protégé contre toute mauvaise protection
- Selon les standard EN60947-5-6 - EN50014 - EN50020 - EN50281-1-1
- Comptabilité electromanietique (EMC) selon EN60947-5-2
 - Choque et vibrations avec stabilité selon IEC 68-2-27 IEC 68-2-6

Diameter		M8 x 1	M12 x 1	M18 x 1	M30 x 1,5
Nut	Size	SW13	SW17	SW24	SW36
	Thickness mm	4	4	4	5
Max tightening torque Nm		10	15	35	80

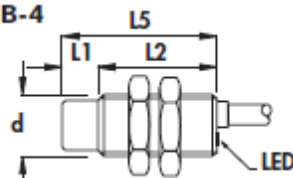


Detecteur securite intrinseque

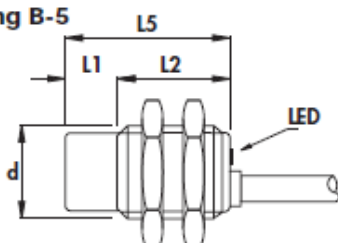
Housing B



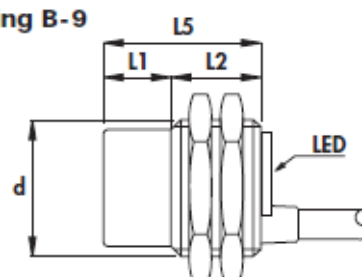
Housing B-4

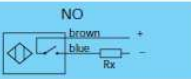
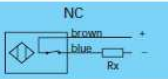


Housing B-5



Housing B-9



Body type	Flush fitting Non flush fitting	L1	L2	L3	L4	L5	Cable diameter mm	Body diameter (d) mm	Nominal sensing dist. (S _n) ± 10% mm	Max switching frequency (f) KHz	ORDERING REFERENCES	
		mm	mm	mm	mm	mm						
B	•	-	30	-	-	30	4	M8 x 1	1,5	3	DC8/4600SA	DC8/4610SA
B	•	5	25	-	-	30	4	M8 x 1	2,5	2	DC8/5600SA	DC8/5610SA
B-4	•	-	30	-	-	30	4	M12 x 1	2	2	DC12/4600KSA	DC12/4610KSA
B-4	•	7	23	-	-	30	4	M12 x 1	4	1	DC12/5600KSA	DC12/5610KSA
B-5	•	-	30	-	-	30	5	M18 x 1	5	0,8	DC18/4600KSA	DC18/4610KSA
B-5	•	10	20	-	-	30	5	M18 x 1	8	0,6	DC18/5600KSA	DC18/5610KSA
B-9	•	-	35	-	-	35	5	M30 x 1,5	10	0,8	DC30/4600KSA	DC30/4610KSA
B-9	•	15	20	-	-	35	5	M30 x 1,5	15	0,4	DC30/5600KSA	DC30/5610KSA