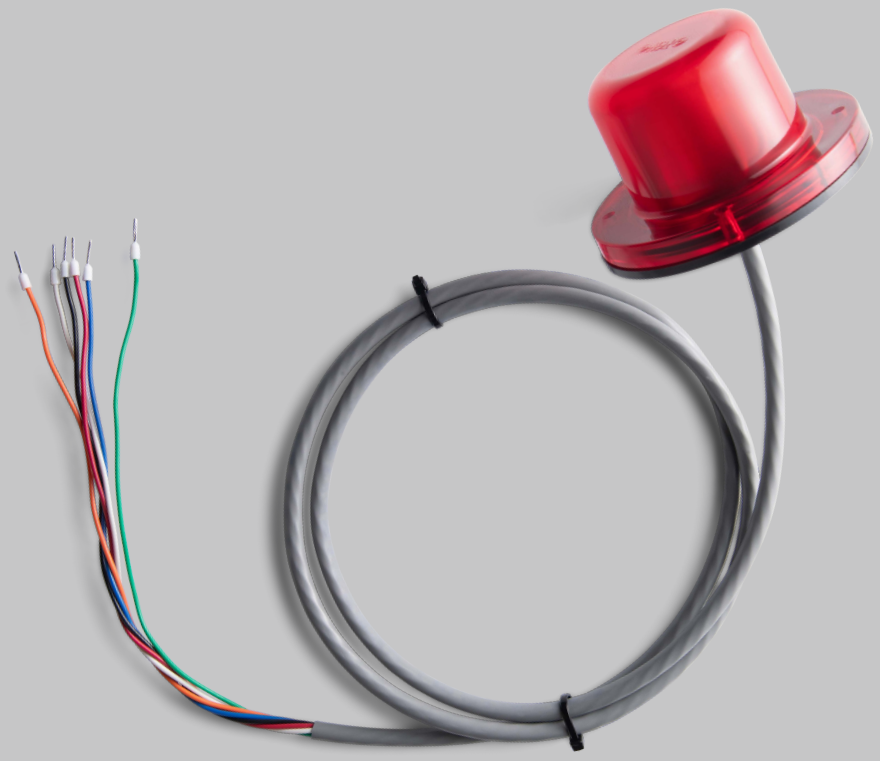
WIONIQ™





IM145

IoT Indicator

Feu de signalisation facile à installer, conçu pour les zones reculées. Surveillance d'une seule pompe avec connectivité NB-IoT et LTE-M pour les applications d'assainissement.

Surveillance à distance et alerte intelligente

Every drop. Every watt. Every second.

WIONIQ

Applications

Stations de pompage à distance dans les applications d'assainissement | Surveillance des soufflantes et des compresseurs

Propriétés électriques

Alimentation électrique

Tension de fonctionnement
24 VCC +- 20 %
24 VCA +- 20 %
Tension maximale
42 V CC, 30 V CA RMS
Consommation électrique
0,5 W typique (2,5 W max.)

Caractéristiques des E/S numériques

Tension d'entrée maximale
40 VCC | 30 VCA RMS
Seuil logique bas d'entrée maximal
5,0 V (IEC 61131-2 type 1)
Seuil logique haut d'entrée min.
15,0 V (IEC 61131-2 type 1)
Courant d'entrée logique haut
2,2 mA typique
Type de sortie numérique
Drain ouvert
Courant d'attaque de sortie numérique
150 mA (fusible interne)

Général

Connectivité sans fil
NB-IoT/LTE-M
Bandes cellulaires prises en charge
Toutes les bandes européennes
MicroSIM
10 ans de connectivité/500 Mo
Certification
CE, RED, RoHS

Spécifications mécaniques

Dimensions
Diamètre total : 90 mm
Hauteur : 55 mm
Trou pour câble : 10 mm (au centre)
Cercle de boulonnage : 4x M4
(PCD 77 mm)
Poids
235 gr
Indice de protection
IP65

E/S numériques

Entrées numériques
Pompe en marche
Protection thermique de la pompe
Niveau d'eau élevé
Sortie numérique
Réinitialisation de la pompe
Spécifications du câble
Câble flexible à 6 fils (1,5 m)

Conditions de fonctionnement

Température de fonctionnement
-20 °C ... +50 °C
Température de stockage
-40 °C ... +70 °C
Humidité relative
10 % ... 95 %

Logiciel

Collecte/enregistrement des données

Fonctionnement de la pompe, y compris l'heure de démarrage/d'arrêt

Totaux quotidiens de la pompe
(durée de fonctionnement + commutateurs)

Totaux de la pompe depuis son installation

État de la pompe
(marche/arrêt/veille/panne)

État du flotteur de niveau haut d'eau
(active / not active)

Paramètres/commandes à distance

Réinitialisation du compteur de durée de fonctionnement de la pompe

Réinitialisation des commutateurs de la pompe

Réinitialisation de la pompe

Alarmes

Panne de courant / Niveau d'eau élevé (flotteur)

Défaillance thermique de la pompe

Niveau d'eau élevé et aucune pompe en fonctionnement

Défaillance de connexion

Aucune donnée reçue au cours des dernières 24 heures