

Série de capteurs de pression DW04/06/08





Capteur de pression, Ø16mm 40long, 9-30V DC, raccord de tuyau, connecteur M8 à 4 pôles, IP68, plastique PBT/PC







Montage InLine

Grâce au raccord de fluide Push-In innovant, un montage simple et une intégration rapide dans les systèmes pneumatiques existants sont possibles.





N° d'article	DW044300	DW04430D	DW04430J	DW04430K
				
Tension de service	9-30VDC			
Courant à vide	25 mA			
Plage de mesure de la pression	-1 - 0 bar	0 - 10 bar	-1 - 1 bar	-1 - 10 bar
Pression max. Pression de service	2 bar	15 bar	2 bar	15 bar
Méthode de mesure	Relativement			
Pour les milieux liquides	Non			
Exécution du raccord de processus	Tube AD 4mm			
Dimensions	Ø16mm, 40mm de long			
Raccordement électrique	Connecteur M8 4 pôles			
Annonce	Indicateur LED			
Procédure de réglage	Potentiomètre (5 à 100%)			
Nombre de sorties de commutation	1			
Version de la sortie de commutation	PNP			
Exécution de la fonction de commutation	Contact à fermeture (NO)			
Hystérésis relative	5 %			
Résistant aux courts-circuits	Oui			
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui			
Répétabilité relative	3 %			
Dérive à long terme par an	0,1 %			
Matériau du boîtier	Plastique PBT et PC			
Matériau de la cellule de mesure	Silicium (piézorésistif)			
Température ambiante	-10 - 60 °C			
Température de stockage	-20 - 85 °C			
Indice de protection (IP)	IP68			

N° d'article	DW044600	DW04460D	DW04460J	DW04460K
				
Tension de service	9-30VDC			
Courant à vide	25 mA			
Plage de mesure de la pression	-1 - 0 bar	0 - 10 bar	-1 - 1 bar	-1 - 10 bar
Pression max. Pression de service	2 bar	15 bar	2 bar	15 bar
Méthode de mesure	Relativement			
Pour les milieux liquides	Non			
Exécution du raccord de processus	Tube AD 4mm			
Dimensions	Ø16mm, 40mm de long			
Raccordement électrique	Connecteur M8 4 pôles			
Annonce	Indicateur LED			
Procédure de réglage	Paramétrage via IO-Link			
Nombre de sorties de commutation	2			
Version de la sortie de commutation	PNP			
Exécution de la fonction de commutation	Contact à ouverture/fermeture			
Interface de communication prise en charge	IO-Link			
Résistant aux courts-circuits	Oui			
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui			
Écart relatif de linéarité	0,5 %			
Répétabilité relative	0,2 %			
Dérive à long terme par an	0,1 %			
Dérive en température sur l'ensemble de la plage de mesure	1,5 %			
Matériau du boîtier	Plastique PBT et PC			
Matériau de la cellule de mesure	Silicium (piézorésistif)			
Température ambiante	-10 - 60 °C			
Température de stockage	-20 - 85 °C			
Indice de protection (IP)	IP68			

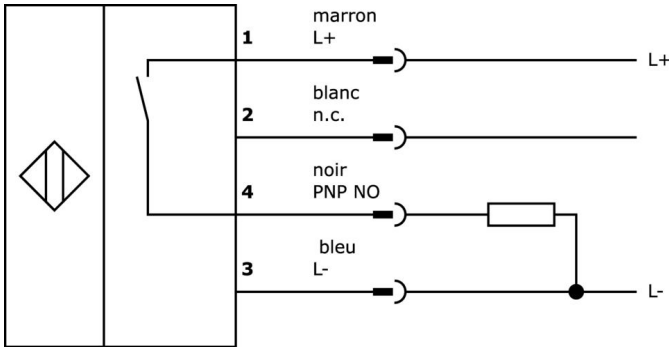
N° d'article	DW064300	DW06430D	DW06430J	DW06430K
				
Tension de service	9-30VDC			
Courant à vide	25 mA			
Plage de mesure de la pression	-1 - 0 bar	0 - 10 bar	-1 - 1 bar	-1 - 10 bar
Pression max. Pression de service	2 bar	15 bar	2 bar	15 bar
Méthode de mesure	Relativement			
Pour les milieux liquides	Non			
Exécution du raccord de processus	Tube AD 6mm			
Dimensions	Ø16mm, 40mm de long			
Raccordement électrique	Connecteur M8 4 pôles			
Annonce	Indicateur LED			
Procédure de réglage	Potentiomètre (5 à 100%)			
Nombre de sorties de commutation	1			
Version de la sortie de commutation	PNP			
Exécution de la fonction de commutation	Contact à fermeture (NO)			
Hystérésis relative	5 %			
Résistant aux courts-circuits	Oui			
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui			
Répétabilité relative	3 %			
Dérive à long terme par an	0,1 %			
Matériau du boîtier	Plastique PBT et PC			
Matériau de la cellule de mesure	Silicium (piézorésistif)			
Température ambiante	-10 - 60 °C			
Température de stockage	-20 - 85 °C			
Indice de protection (IP)	IP68			

N° d'article	DW064600	DW06460D	DW06460J	DW06460K
				
Tension de service	9-30VDC			
Courant à vide	25 mA			
Plage de mesure de la pression	-1 - 0 bar	0 - 10 bar	-1 - 1 bar	-1 - 10 bar
Pression max. Pression de service	2 bar	15 bar	2 bar	15 bar
Méthode de mesure	Relativement			
Pour les milieux liquides	Non			
Exécution du raccord de processus	Tube AD 6mm			
Dimensions	Ø16mm, 40mm de long			
Raccordement électrique	Connecteur M8 4 pôles			
Annonce	Indicateur LED			
Procédure de réglage	Paramétrage via IO-Link			
Nombre de sorties de commutation	2			
Version de la sortie de commutation	PNP			
Exécution de la fonction de commutation	Contact à ouverture/fermeture			
Interface de communication prise en charge	IO-Link			
Résistant aux courts-circuits	Oui			
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui			
Écart relatif de linéarité	0,5 %			
Répétabilité relative	0,2 %			
Dérive à long terme par an	0,1 %			
Dérive en température sur l'ensemble de la plage de mesure	1,5 %			
Matériau du boîtier	Plastique PBT et PC			
Matériau de la cellule de mesure	Silicium (piézorésistif)			
Température ambiante	-10 - 60 °C			
Température de stockage	-20 - 85 °C			
Indice de protection (IP)	IP68			

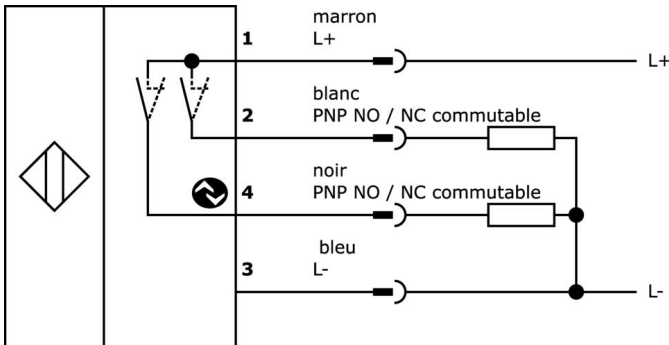
N° d'article	DW084300	DW08430D	DW08430J	DW08430K
				
Tension de service	9-30VDC			
Courant à vide	25 mA			
Plage de mesure de la pression	-1 - 0 bar	0 - 10 bar	-1 - 1 bar	-1 - 10 bar
Pression max. Pression de service	2 bar	15 bar	2 bar	15 bar
Méthode de mesure	Relativement			
Pour les milieux liquides	Non			
Exécution du raccord de processus	Tube AD 8mm			
Dimensions	Ø16mm, 40mm de long			
Raccordement électrique	Connecteur M8 4 pôles			
Annonce	Indicateur LED			
Procédure de réglage	Potentiomètre (5 à 100%)			
Nombre de sorties de commutation	1			
Version de la sortie de commutation	PNP			
Exécution de la fonction de commutation	Contact à fermeture (NO)			
Hystérésis relative	5 %			
Résistant aux courts-circuits	Oui			
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui			
Répétabilité relative	3 %			
Dérive à long terme par an	0,1 %			
Matériau du boîtier	Plastique PBT et PC			
Matériau de la cellule de mesure	Silicium (piézorésistif)			
Température ambiante	-10 - 60 °C			
Température de stockage	-20 - 85 °C			
Indice de protection (IP)	IP68			

N° d'article	DW084600	DW08460D	DW08460J	DW08460K
				
Tension de service	9-30VDC			
Courant à vide	25 mA			
Plage de mesure de la pression	-1 - 0 bar	0 - 10 bar	-1 - 1 bar	-1 - 10 bar
Pression max. Pression de service	2 bar	15 bar	2 bar	15 bar
Méthode de mesure	Relativement			
Pour les milieux liquides	Non			
Exécution du raccord de processus	Tube AD 8mm			
Dimensions	Ø16mm, 40mm de long			
Raccordement électrique	Connecteur M8 4 pôles			
Annonce	Indicateur LED			
Procédure de réglage	Paramétrage via IO-Link			
Nombre de sorties de commutation	2			
Version de la sortie de commutation	PNP			
Exécution de la fonction de commutation	Contact à ouverture/fermeture			
Interface de communication prise en charge	IO-Link			
Résistant aux courts-circuits	Oui			
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui			
Écart relatif de linéarité	0,5 %			
Répétabilité relative	0,2 %			
Dérive à long terme par an	0,1 %			
Dérive en température sur l'ensemble de la plage de mesure	1,5 %			
Matériau du boîtier	Plastique PBT et PC			
Matériau de la cellule de mesure	Silicium (piézorésistif)			
Température ambiante	-10 - 60 °C			
Température de stockage	-20 - 85 °C			
Indice de protection (IP)	IP68			

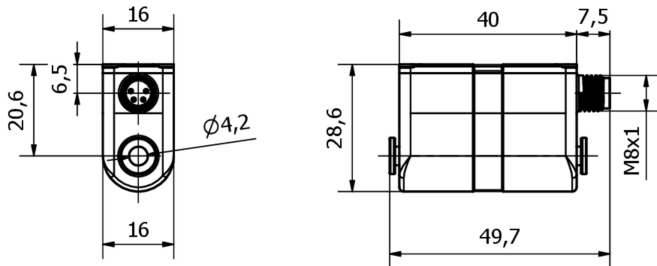
Anschlussbild_DW0x430x



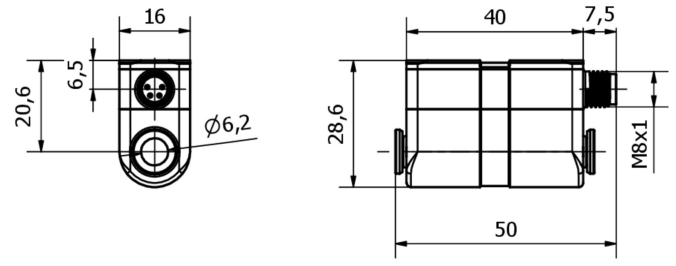
Anschlussbild_DW0x460x



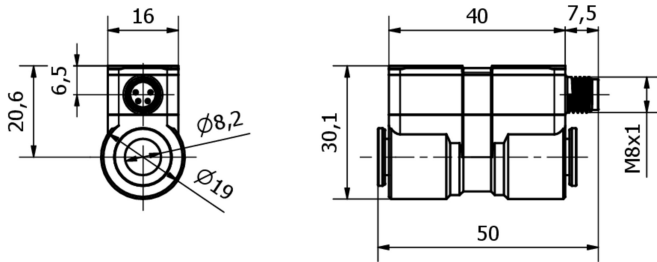
Maßbild_DW04



Maßbild_DW06



Maßbild_DW08



Extrait de la gamme d'accessoires

VK200371



Câble de raccordement, 2m, prise M8 4 pôles coudée, extrémité de câble libre, 4x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,7mm, 30V, -30-90°C, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone

VK200375



Câble de raccordement, 2m, prise M8 4 pôles droit, extrémité de câble libre, 4x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,7mm, 30V, -30-90°C, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et réfrigérants lubrifiants, domaine de soudage, sans silicone

VK003171



Prise de câble, coudée, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø5mm, 4A, 60V, -40-85°C, prise M8 à 4 pôles, IP67, polyamide PA

VK003175



Prise de câble, droite, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, prise M8 à 4 pôles, IP67, laiton

AD000023



Accessoires d'impression, support pour Dx04/Dx06, 23x40x40mm, plastique, juxtaposable

AD000024



Accessoires d'impression, support pour Dx08, 23x40x40mm, plastique, juxtaposable

VY000005



IO-Link Master, 41x24x67mm, IO-Link, M12, Avec interface USB

Vous trouverez d'autres accessoires sur notre site Internet



Montage

Le montage / l'installation ne doit être effectué que par un électricien spécialisé !



Élimination

Numéro WEEE selon § 6 alinéa 3 ElektroG : 40951076

Consignes de sécurité

/ Avant la mise en service, veuillez vous assurer que toutes les consignes de sécurité figurant éventuellement dans la documentation du produit ont été respectées.

/ En cas d'impact direct sur la sécurité des personnes, l'utilisation de ces produits est interdite.