elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100



Détecteur de sécurité 171

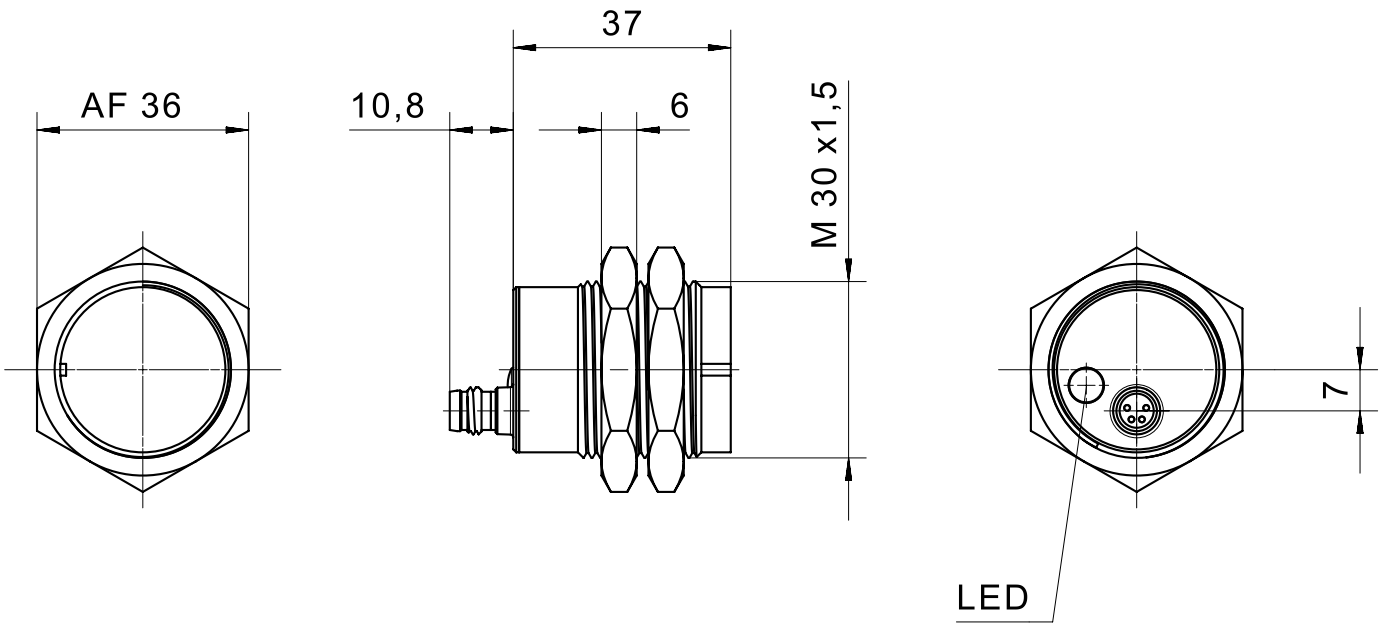
Nos produits phares de forme courante sur le marché : les détecteurs de sécurité à actionnement magnétique dans un boîtier M30. Le grand nombre de variantes disponibles chez elobau apporte des solutions à pratiquement toutes les applications.

Characteristique du produit

- Raccordement variable avec sortie câble et connecteurs M8 et M12
- Diagnostic simple grâce à la LED disponible en option et au contact de contrôle
- En option avec affichage à LED

Dessin technique

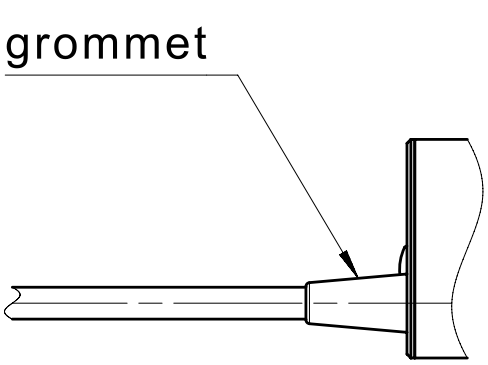
PHOTO 1/3

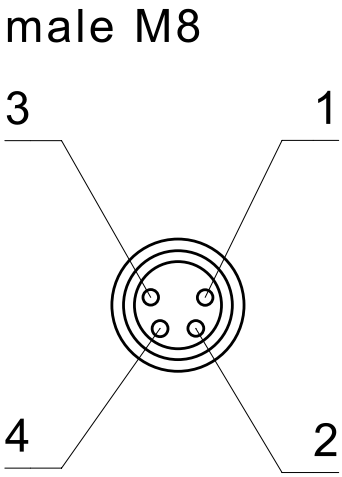


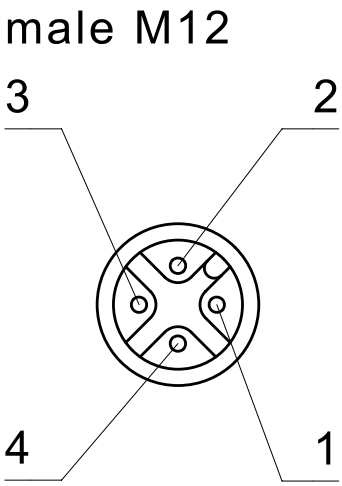
elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

PHOTO 2/3





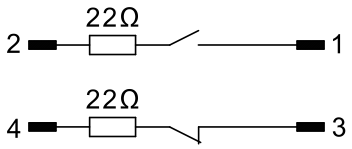


elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

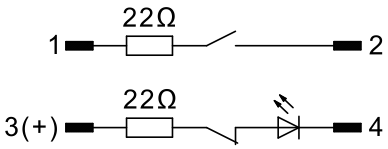
Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

PHOTO 3/3

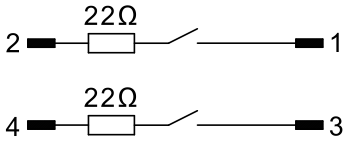
171271AY, 171271A0D



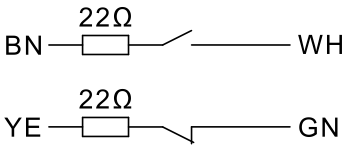
171271AZ, 171271A0E



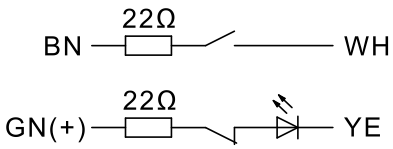
171V62AY, 171V62A0D



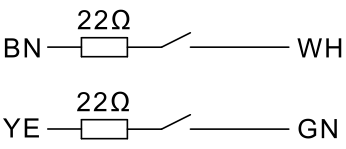
171271



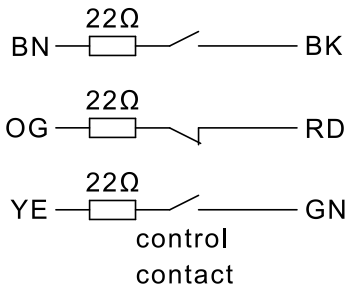
171271AA



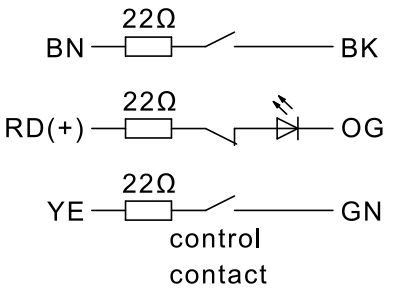
171V62,



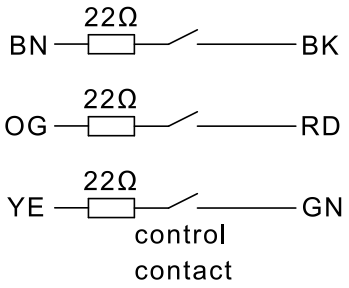
171571



171571AA



171562

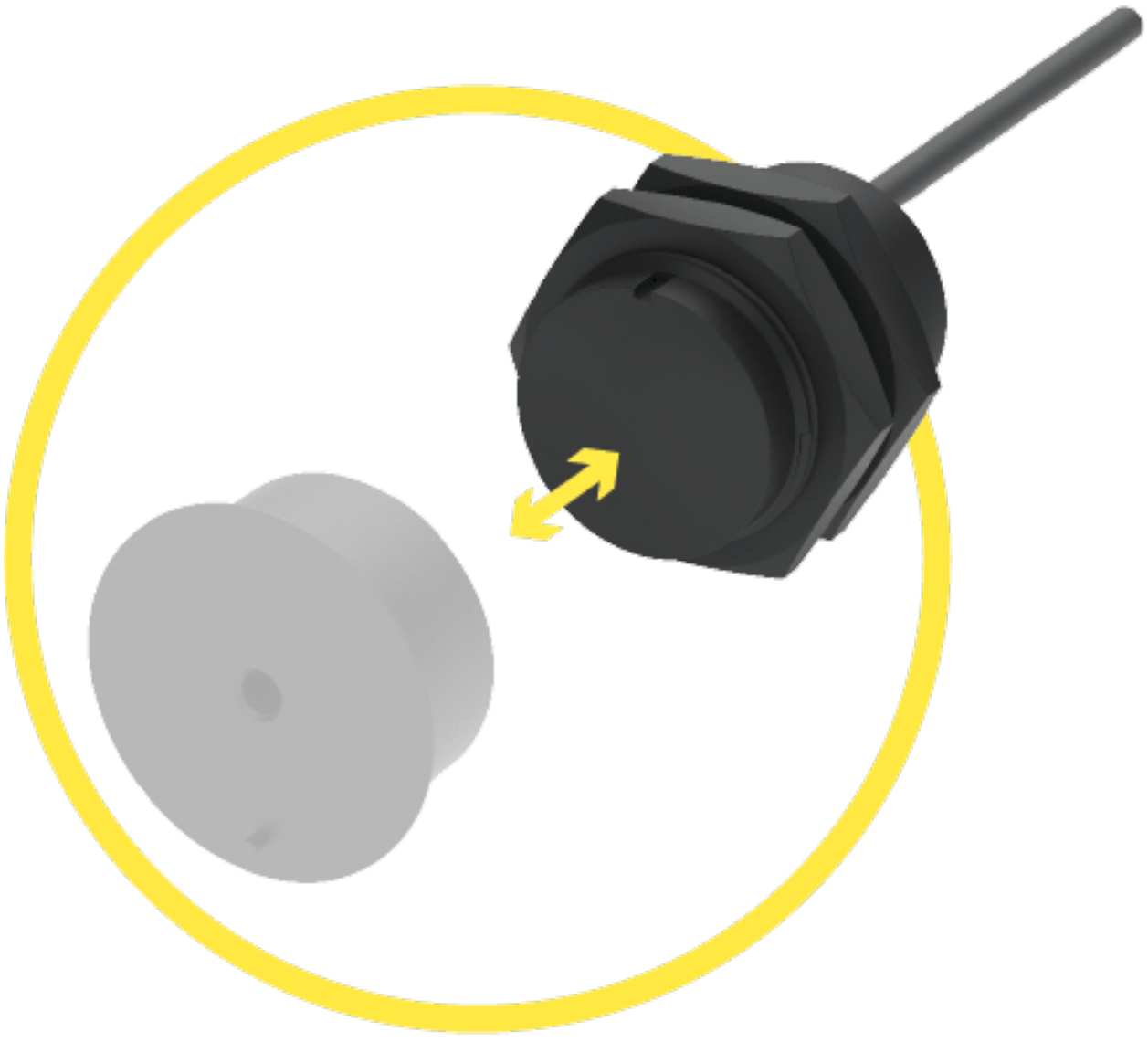


elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Options de produit

PHOTO 1/3



Suitable for front actuation. Assured switching distance (Sao) of 4 mm with standard actuators, 7 mm with extended-range actuators. Assured switch-off distance (Sar) of up to 17 mm with standard actuators, up to 23 mm with extended-range actuators

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

PHOTO 2/3

ORDERING KEY

	171V62	171V62AY	171V62A0D	171271	171271AA
Plastic housing M30	x	x	x	x	x
M12x1 connector, 4-pin, plastic	-	x	-	-	-
M8x1 connector, 4-pin, nickel-plated brass	-	-	x	-	-
Connection cable 1m*	x	-	-	x	x
N.O./N.O. contacts	x	x	x	-	-
N.O./N.C. contacts	-	-	-	x	x
Additional N.O. control contact	-	-	-	-	-
LED in series to N.C.	-	-	-	-	x
Coded	x	x	x	x	x
Uncoded	-	-	-	-	-

	171271AY	171271AZ	171271A0D	171271A0E	171562
Plastic housing M30	x	x	x	x	x
M12x1 connector, 4-pin, plastic	x	x	-	-	-
M8x1 connector, 4-pin, nickel-plated brass	-	-	x	x	-
Connection cable 1m*	-	-	-	-	x
N.O./N.O. contacts	-	-	-	-	x
N.O./N.C. contacts	x	x	x	x	-
Additional N.O. control contact	-	-	-	-	x
LED in series to N.C.	-	x	-	x	-
Coded	x	x	x	x	x
Uncoded	-	-	-	-	-

	171571	171571AA			
Plastic housing M30	x	x			
M12x1 connector, 4-pin, plastic	-	-			
M8x1 connector, 4-pin, nickel-plated brass	-	-			
Connection cable 1m*	x	x			
N.O./N.O. contacts	-	-			
N.O./N.C. contacts	x	x			
Additional N.O. control contact	x	x			
LED in series to N.C.	-	x			
Coded	x	x			
Uncoded	-	-			

* Other cable lengths, cable materials and connector types on request

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

PHOTO 3/3

MATCHING ACTUATORS

Actuators	Actuation direction	171V62..			171262..			171271..			171562..			171571..			17127118		
		SO_{min}	S_{ao}	S_{ar}	SO_{min}	S_{ao}	S_{ar}	SO_{min}	S_{ao}	S_{ar}	SO_{min}	S_{ao}	S_{ar}	SO_{min}	S_{ao}	S_{ar}	SO_{min}	S_{ao}	S_{ar}
304 200 00/..V/..H	front	0,5	4	16	0,5	3	16	0,5	4	16	0,5	4	17	0,5	4	15	3	7	23
304 200 00 S/..VS/..SH		3	7	20	3	7	20	3	7	23	0,5	6	21	0,5	6	20	5	10	28

SO_{min} = minimum switching distance (mm), S_{ao} = operating distance (mm), S_{ar} = assured switch-off distance (mm)

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Caractéristiques des articles

Attributs	171V62AY	171V62A0D	171271AY	171271AZ	171271A0E	171271
Tension de commutation min.	19,2 V DC					
Tension de commutation max.	28,8 V DC					
Courant de commutation max.	0,1 A					–
Courant de commutation max. avec LED	–			0,02 A		–
Puissance de commutation max.	3 W					
Fréquence de commutation	5 Hz					
Distance de connexion de sécurité (Sao)	3,5 mm		4 mm			
Distance de déconnexion de sécurité (Sar)	16 mm					
Distance de connexion min. (S0 min.)	0,5 mm					
Affichage à LED	Non			à 1 couleur		Non
Actionnement	frontal					
Principe de commutation	magnétique					
Résistance série	22 Ohm					
Technologie	Reed					
Type de contact	NO/NO		NO/NF			
Degré de pollution	3					
Indice de protection	III					
Codage selon EN ISO 14119	Faible					
B10d selon EN ISO 13849-1	20000000					
Type de construction selon EN ISO 14119	4					
Durée de vie en années	20 a					
Structure selon EN ISO 13849-1	À deux canaux					
Forme du boîtier	cylindrique					
Dimensions	M30 x 37 mm					
Écart de montage minimum (entre 2 détecteurs)	50 mm					
Encastrement non noyé	oui					

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Attributs	171V62AY	171V62A0D	171271AY	171271AZ	171271A0E	171271
Maintien existant	non					
Matériau du boîtier	PBT					
Matériau des câbles	–					PVC
Matériau des écrous	PBT					
Couleur du boîtier	schwarz					
Indice de protection	IP67 DIN EN 60529	IP65 DIN EN 60529	IP67 DIN EN 60529		IP65 DIN EN 60529	IP67 DIN EN 60529
Indice de protection connecteur	IP67 DIN EN 60529 (übersetzen) - IP65 DIN EN 60529 (übersetzen)	IP65 DIN EN 60529	IP67 DIN EN 60529 (übersetzen) - IP65 DIN EN 60529 (übersetzen)	IP67 DIN EN 60529	IP65 DIN EN 60529	–
Température de service min.	-25 °C					
Température de service max.	75 °C					
Plage de température min. câble mobile	–					-5 °C
Plage de température max. câble mobile	–					70 °C
Plage de température min. câble posé fixe	–					-25 °C
Plage de température max. câble posé fixe	–					70 °C
Résistance aux chocs (Norme)	30g / 11ms					
Résistance aux vibrations (Norme)	10 - 55Hz					
Température de stockage min.	-25 °C					–
Température de stockage max.	75 °C					–
Type de fixation	Écrou de fixation					
Filetage	M30					
Couple de serrage pour écrous	10 N m					
Position de montage	Au choix					
Dimensions	–					60 g
Type de connecteur	M12x1 - 4 polig	M8x1 - 4 polig	M12x1 - 4 polig		M8x1 - 4 polig	–
Longueur de câble	–					1 m

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Attributs	171V62AY	171V62A0D	171271AY	171271AZ	171271A0E	171271
Nombre de torons	–					4
Section des fils	–					0,25 mm²
Type de câble	–					LiYY 4x0,25
Couleur de câble	–					grau
Marquage CE	oui					non
Homologation selon	ETL					
Actionneurs possibles	30420000					

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Attributs	171271AA	171271A0D	171562	171571	171571AA	17127118
Tension de commutation min.	19,2 V DC					
Tension de commutation max.	28,8 V DC					
Courant de commutation max.	0,1 A					–
Courant de commutation max. avec LED	0,02 A	–			0,02 A	–
Puissance de commutation max.	3 W					
Fréquence de commutation	5 Hz					
Distance de connexion de sécurité (Sao)	4 mm					7 mm
Distance de déconnexion de sécurité (Sar)	16 mm		18 mm	15 mm		23 mm
Distance de connexion min. (S0 min.)	0,5 mm					3 mm
Affichage à LED	à 1 couleur	Non			à 1 couleur	Non
Actionnement	frontal					
Principe de commutation	magnétique					
Résistance série	22 Ohm					
Technologie	Reed					
Type de contact	NO/NF		NO/NO/NO (contact de contrôle)			NO/NF
Degré de pollution	3					
Indice de protection	III					
Codage selon EN ISO 14119	Faible					
B10d selon EN ISO 13849-1	20000000	4000000	20000000			
Type de construction selon EN ISO 14119	4					
Durée de vie en années	20 a					
Structure selon EN ISO 13849-1	À deux canaux					
Forme du boîtier	cylindrique					
Dimensions	M30 x 37 mm					
Écart de montage minimum (entre 2 détecteurs)	50 mm					
Encastrement non noyé	oui					
Maintien existant	non					

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Attributs	171271AA	171271A0D	171562	171571	171571AA	17127118
Matériau du boîtier	PBT					
Matériau des câbles	PVC	–	PVC			
Matériau des écrous	PBT					
Couleur du boîtier	schwarz					
Indice de protection	IP67 DIN EN 60529	IP65 DIN EN 60529	IP67 DIN EN 60529			
Indice de protection connecteur	–	IP65 DIN EN 60529	–			
Température de service min.	-25 °C					
Température de service max.	75 °C		70 °C			75 °C
Plage de température min. câble mobile	-5 °C	–	-10 °C			-5 °C
Plage de température max. câble mobile	70 °C	–	105 °C			70 °C
Plage de température min. câble posé fixe	-25 °C	–	-30 °C			-25 °C
Plage de température max. câble posé fixe	70 °C	–	105 °C			70 °C
Résistance aux chocs (Norme)	30g / 11ms					
Résistance aux vibrations (Norme)	10 - 55Hz					
Température de stockage min.	-25 °C					–
Température de stockage max.	75 °C		70 °C			–
Type de fixation	Écrou de fixation					
Filetage	M30					
Couple de serrage pour écrous	10 N m					
Position de montage	Au choix					
Dimensions	60 g	–	60 g			
Type de connecteur	–	M8x1 - 4 polig	–			
Longueur de câble	1 m	–	1 m			
Nombre de torons	4	–	6			4
Section des fils	0,25 mm²	–	0,22 mm²			0,25 mm²
Type de câble	LiYY 4x0,25	–	LiYY 6x0,25			LiYY 4x0,25

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Attributs	171271AA	171271A0D	171562	171571	171571AA	17127118
Couleur de câble	grau	–	schwarz			grau
Marquage CE	oui					non
Homologation selon	ETL					
Actionneurs possibles	30420000					

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Attributs	171V62	171V62A0DPC	171271A0DPC	171V62PC	171271PC
Tension de commutation min.	19,2 V DC				
Tension de commutation max.	28,8 V DC				
Courant de commutation max.	0,1 A				–
Courant de commutation max. avec LED	–				
Puissance de commutation max.	3 W				
Fréquence de commutation	5 Hz				
Distance de connexion de sécurité (Sao)	3,5 mm		4 mm	3,5 mm	4 mm
Distance de déconnexion de sécurité (Sar)	16 mm				
Distance de connexion min. (S0 min.)	0,5 mm				
Affichage à LED	Non				
Actionnement	frontal				
Principe de commutation	magnétique				
Résistance série	22 Ohm				
Technologie	Reed				
Type de contact	NO/NO		NO/NF	NO/NO	NO/NF
Degré de pollution	3				
Indice de protection	III				
Codage selon EN ISO 14119	Faible				
B10d selon EN ISO 13849-1	20000000		4000000	20000000	
Type de construction selon EN ISO 14119	4				
Durée de vie en années	20 a				
Structure selon EN ISO 13849-1	À deux canaux				
Forme du boîtier	cylindrique				
Dimensions	M30 x 37 mm				
Écart de montage minimum (entre 2 détecteurs)	50 mm				
Encastrement non noyé	oui				
Maintien existant	non				
Matériau du boîtier	PBT				

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Attributs	171V62	171V62A0DPC	171271A0DPC	171V62PC	171271PC
Matériau des câbles	PVC	-		PVC	
Matériau des écrous	PBT				
Couleur du boîtier	schwarz				
Indice de protection	IP67 DIN EN 60529	IP65 DIN EN 60529		IP67 DIN EN 60529	
Indice de protection connecteur	-	IP65 DIN EN 60529		-	
Température de service min.	-25 °C				
Température de service max.	75 °C				
Plage de température min. câble mobile	-5 °C	-		-5 °C	
Plage de température max. câble mobile	70 °C	-		70 °C	
Plage de température min. câble posé fixe	-25 °C	-		-25 °C	
Plage de température max. câble posé fixe	70 °C	-		70 °C	
Résistance aux chocs (Norme)	30g / 11ms				
Résistance aux vibrations (Norme)	10 - 55Hz				
Température de stockage min.	-25 °C				-
Température de stockage max.	75 °C				-
Type de fixation	Écrou de fixation				
Filetage	M30				
Couple de serrage pour écrous	10 N m				
Position de montage	Au choix				
Dimensions	60 g	-		60 g	
Type de connecteur	-	M8x1 - 4 polig		-	
Longueur de câble	1 m	-		1 m	
Nombre de torons	4	-		4	
Section des fils	0,25 mm²	-		0,25 mm²	
Type de câble	LiYY 4x0,25	-		LiYY 4x0,25	
Couleur de câble	grau	-		grau	
Marquage CE	oui				non
Homologation selon	ETL				

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Attributs	171V62	171V62A0DPC	171271A0DPC	171V62PC	171271PC
Actionneurs possibles	30420000				