wenglor
the innovative family

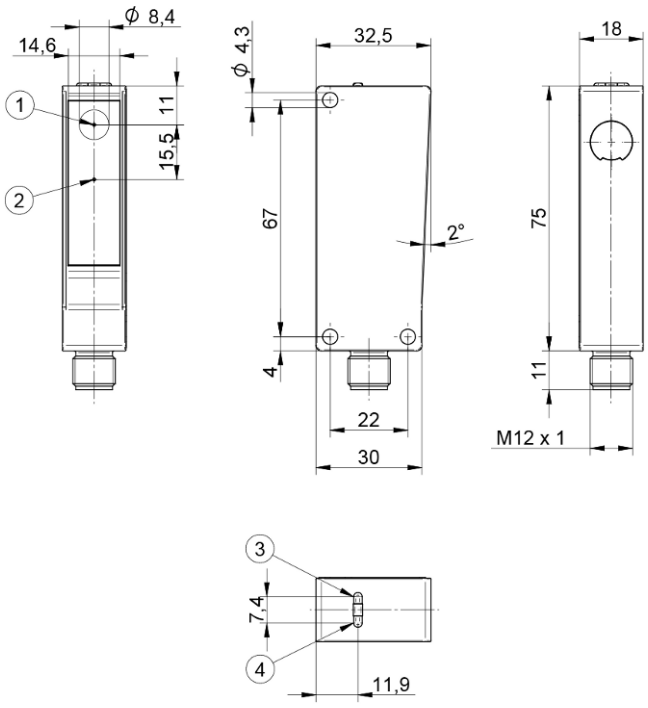
Données techniques

S1NE003

Barrage optique de sécurité

récepteur





Symbole	Légende
1	Diode réceptrice
2	Aide à l'alignement/affichage de l'état de commutation
3	LED d'alimentation
4	Affichage de l'état de commutation/signalisation d'encrassement

FR

Dimensions en mm
Sous réserve de modifications techniques
Version 0
www.wenglor.com

Données techniques

Caractéristiques optiques	
Portée	0,25...25 m
Type de lumière	LED, rouge
Longueur d'onde	660 nm
Lumière parasite max.	10000 Lux
Angle d'ouverture	± 5 °

Caractéristiques électroniques	
Type de capteur	Récepteur
Tension d'alimentation	19,2...28,8 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 20 mA
Temps de réponse	1,8 ms
Plage de températures	-30...60 °C
Température de stockage	-30...70 °C
Chute de tension sortie TOR	< 2 V
Courant commuté PNP sortie TOR	100 mA
Courant résiduel sortie TOR	< 50 µA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les surcharges	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques	
Boitier en matière	Plastique, ABS
Protection de l'optique	Plastique, PMMA
Indice de protection	IP65 IP67
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles

Données techniques de sécurité	
Type PSC (EN 61496)	2
Catégorie de sécurité (EN ISO 13849-1)	2
Performance Level (EN ISO 13849-1)	PL c
Durée d'utilisation TM (EN ISO 13849-1)	20 a
MTTFd (EN ISO 13849-1)	381 a

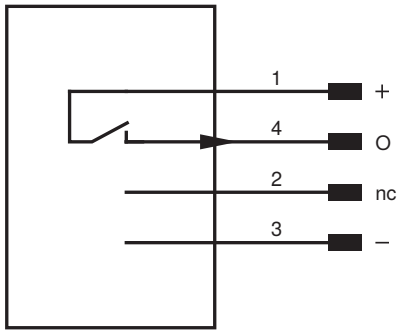
Données générales	
Contenu	1 capteur

En combinaison avec une commande de sécurité appropriée

BMECat Daten	
eCl@ss 5.1.4	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier
eCl@ss 6.x	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier
eCl@ss 7.0	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier

BMECat Daten	
eCl@ss 7.1	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier
eCl@ss 8.x	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier
eCl@ss 10.0.1	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier

Illustrations techniques



Broche	Fonction de la broche	Polarité	Circuit
1	Tension d'alimentation +		
2	Non raccordée		
3	Tension d'alimentation 0 V		
4	Sortie TOR	PNP	Fermeture