

**Données électriques**

Raccordement	Connecteur S4 (M12)
Tension d'emploi nominale DC	24 DC V
Courant d'emploi nominal (Ie)	200 mA
Retard à l'amorçage max. (tv)	40 ms
Exécution électrique	DC, tension continue
Catégorie d'utilisation	DC 13
Hystérésis max. (H)	15 %
Courant à vide dét. occulté	8 mA
Courant à vide non occulté	8 mA
Courant résiduel max. (Ir)	50 µA
Ondulation résiduelle max. de Ue	15 %
Sortie de commutation	PNP
Fonction de commutation	Contact à fermeture / ouverture (NO/NF)
Fréquence de commutation (f)	3000 Hz
Chute de tension statique max.	1,5 V
Tension d'emploi max. DC (UB)	30 V
Tension d'emploi min. DC (UB)	10 V

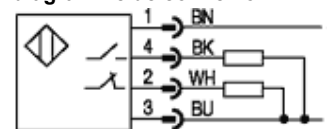
**Données mécaniques**

Nombre de conducteurs	4 fils
Couple de serrage	20 Nm
Portée nominale (sn)	2 mm
Diamètre	M12x1 mm
Portée de travail (Sa)	0...1,6 mm
Conditions de montage mécaniques	possibilité de montage noyé
Température ambiante max.	85 °C
Température ambiante min.	-40 °C
Degré de pollution	3
Matériau de la face sensible	PA 12
Matériau boîtier	Acier inoxydable
Reproductibilité (R)	5 %

**Données générales**

Visualisation d'état	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Degré de protection IP	IP 68 selon BWN Pr 20
Classe de protection	2
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Homologation	CE,c_ul_us

**diagramme de connexion**



**Connecteur**

