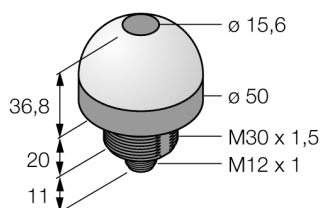
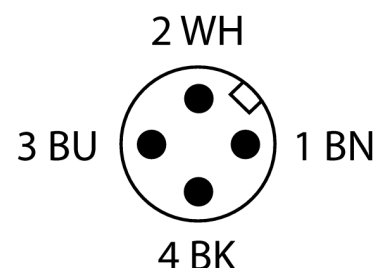
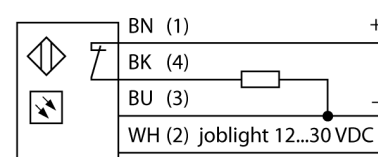


Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania) czujnik położenia czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki K50RPLPGXDQ



- Stopień ochrony IP67
- 4-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Zielone oświetlenie robocze
- Brak sygnalizacji błędnego pobrania
- Brak sygnalizacji aktywacji
- Napięcie zasilania 12...30 VDC
- dwustanowe wyjście pnp
- styk NZ

Schemat podłączenia



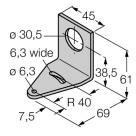
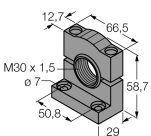
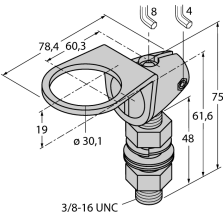
Zasada działania

Czujnik pobrania serii K50 jest doskonałym rozwiązaniem dla wielu aplikacji związanych z montażem i składowaniem komponentów. Cała półsfera świeci jasnym, zielonym (zależnie od wersji może to być inny kolor) oświetleniem roboczym. Wyjście tranzystorowe może być łatwo podłączone do systemu kontroli, który jest zazwyczaj zaprogramowany na odpowiednią sekwencję zadań. Oświetlenie robocze znajduje się w, lub obok każdego pojemnika zawierającego komponenty do pobrania i sygnalizuje: Po pierwsze, z którego pojemnika należy pobrać elementy i po drugie sekwencję ich pobierania. Jeżeli operator wyciągnie dany komponent, czujniki K50 wykryją ten fakt i poinformują o tym system sterowania. Wtedy system może sprawdzić czy został pobrany odpowiedni komponent, zgasić dany wskaźnik i - zależnie od konfiguracji - zasygnalizować kolejnym oświetleniem roboczym konieczność pobrania następnego elementu. Tego typu zabiegi skutkują zwiększeniem efektywności pracy, poprawieniem jakości kontroli i redukcją kosztów związanych z poprawkami i procedurami testowymi.

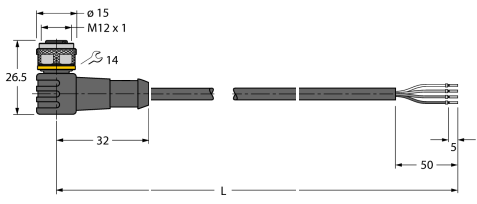
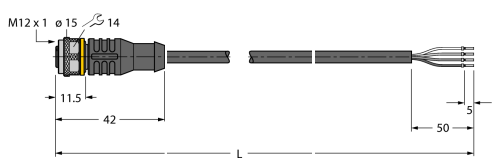
Typ	K50RPLPGXDQ
Nr kat.	3076278
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Tryb pracy	Czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
Wykonanie	Cylindryczne, gwintowane
Nazwa obudowy	K50
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC
Window material	akryl, rozproszone
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1, 4-przewodowy
Konstrukcja elektryczna	DC, styk NZ, PNP
Klasa ochrony	IP67
Temperatura pracy	-40...+50 °C
MTTF	146 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, cULus w wykazie
Napięcie zasilania	12...30 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 150 mA
Typowy czas odpowiedzi	< 3 ms
Rodzaj światła	czerwony

Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania)
czujnik położenia
czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
K50RPLPGXDQ

Akcesoria montażowe

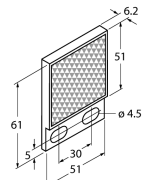
Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB30A	3032723	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm	
SMB30SC	3052521	Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy	
SMB30FA	3074005	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401	

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pi- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pi- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	

Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania)
czujnik położenia
czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
K50RPLPGXDQ

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BRT-51X51BM	3071791	Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności 2.0, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20 ... +60 °C, mikroprizmy	
BRT-84	3058979	Round reflector, reflection coefficient 1.4, material acrylic, ambient temperature -20 ... +60 °C	