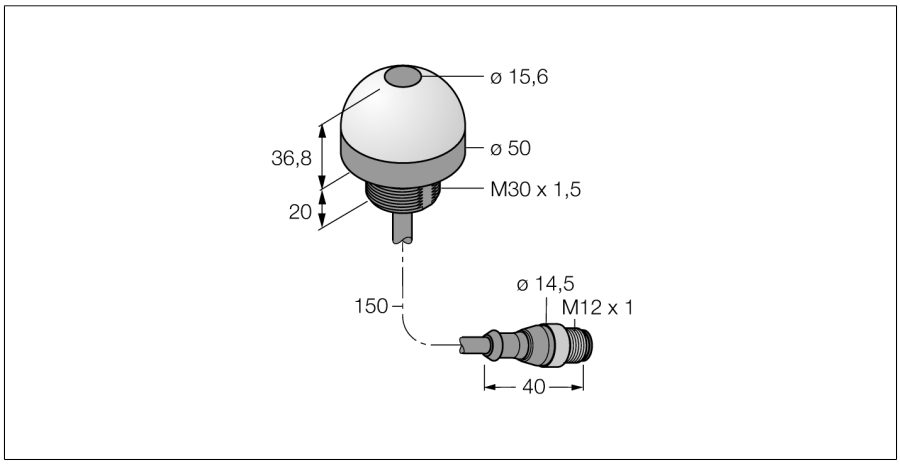
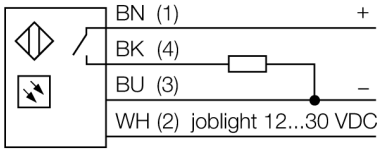
Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania)
czujnik położenia
czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła
K50APFF100GREQP

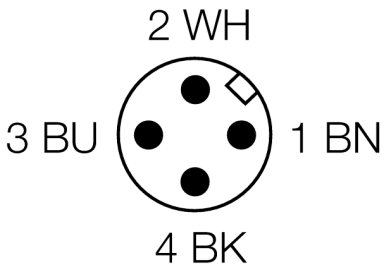


- **Stopień ochrony IP67**
- **Przewód 150 mm z 4-pinowym złączem męskim M12 x 1**
- **Zielone oświetlenie robocze**
- **Czerwone wskazanie błędnego pobrania**
- **Brak sygnalizacji aktywacji**
- **Napięcie zasilania 12…30 VDC**
- **wyjście dwustanowe pnp**
- **Styk NO**

Typ	K50APFF100GREQP
Nr kat.	3075376
Wykonanie	cylindryczna/gwintowana
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, PC
Window material	akryl, rozproszone
Podłączenie	Przewód ze złączem, M12, 4-przewodowy
Długość przewodu	0.15 m
Stopień ochrony	IP67
Temperatura pracy	-40…+50 °C
MTTF	146lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Napięcie zasilania	12…30VDC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 150 mA
Czas odpowiedzi	< 3 ms
Rodzaj światła	IR

Schemat podłączenia





Zasada działania

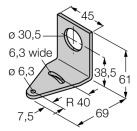
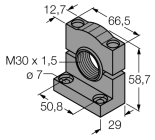
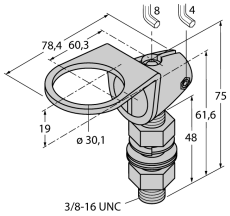
Czujnik pobrania serii K50 jest doskonałym rozwiązaniem dla wielu aplikacji związanych z montażem i składowaniem komponentów. Cała półsfera świeci jasnym, zielonym (zależnie od wersji może to być inny kolor) oświetleniem roboczym. Wyjście tranzystorowe może być łatwo podłączone do systemu kontroli, który 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.

Edition • 2014-04-17T10:16:31+02:00

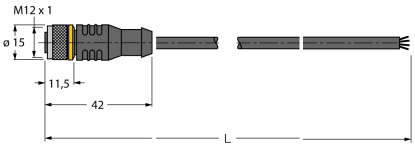
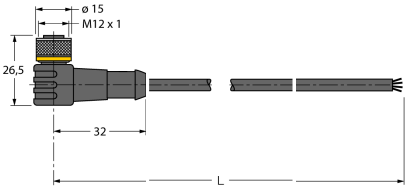
Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania)
czujnik położenia
czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła
K50APFF100GREQP

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB30A	3032723	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30 mm	
SMB30SC	3052521	Uchwyt montażowy, czarny PBT; dla gwintu 30 mm; z czterema śrubami M5 x 0,8	
SMB30FA	3074005	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401	

Akcesoria - okablowanie

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

Edition • 2014-04-17T10:16:31+02:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com